

2025 | Allarme Intrusione / Rapina



# I PLUS DI COMOLI FERRARI



#### Consulenza finanziaria

Ai clienti medio piccoli forniamo consulenza di natura fiscale-commerciale in ambito IVA agevolata, mentre per quelli più strutturati ci focalizziamo sul commercio



#### Ritiro materiale entro 24 ORE

Il materiale non immediatamente disponibile nel punto vendita può essere ordinato e, se presente nel centro logistico di Novara (o Cagliari per la Sardegna), ritirato nel punto vendita il giorno seguente, a partire dall'orario di apertura.



#### Credito

Diamo credito a oltre 45.000 clienti l'anno, con più di 350ML di affidamenti complessivamente gestiti. Mettiamo a disposizione la nostra conoscenza del mercato e delle committenze analizzando il rischio di credito connesso.



#### Servizio Salta la coda!

Ordina e ritira dopo un'ora il materiale ottimizzando i tuoi tempi. Avrai una postazione dedicata al ritiro, per rendere più efficiente il tuo lavoro.

# **COMOLI FERRARI**SOLUZIONI PER L'IMPIANTISTICA

Comoli Ferrari è uno dei maggiori gruppi indipendente della distribuzione di materiale elettrico e idrotermosanitario completamente italiano: il più longevo, fondato nel 1929, ma il più giovane per leadership. Con 113 punti vendita, e due 3E Lab, Comoli Ferrari è il più grande hub di soluzioni e formazione per l'impiantistica in cui i collaboratori assicurano esperienze personalizzate e di settore per tutti gli operatori. Per conoscere tutte le opportunità e le offerte, ricevere consulenza o preventivi e per scoprire tutti i servizi offerti, è possibile contattare i referenti dei settori tecnici e visitare il sito www.comoliferrari.it



Vi presentiamo l'edizione 2025 del catalogo Security - Allarme Intrusione / Rapina. Uno strumento di informazione e di lavoro che permette ai professionisti di accedere ad una esauriente panoramica di prodotto dei principali costruttori. La sempre più alta specializzazione dei tecnici Comoli Ferrari intende soddisfare le esigenze più disparate, dalla realizzazione di semplici installazioni residenziali alla messa in opera dei più complessi impianti civili o industriali. Per avere maggiori informazioni e per conoscere tutti i prodotti che non compaiono in questo catalogo, potete rivolgervi ai Field Service Specialist o ai nostri punti vendita.

# punti **VENDITA**

# www.comoliferrari.it

#### Sede centrale di Novara - via Enrico Mattei, 4 - tel. 03214401 - fax 0321 499006

Abbiategrasso • Acqui Terme • Albenga • Alessandria • Ancona • Andalo Valtellino • Baveno • Bergamo • Besozzo • Biella Candelo • Biella Rigola • Bollate • Borgo Virgilio • Borgosesia • Bovisio Masciago • Cagliari Elmas • Cagliari Marconi • Carmagnola • Carpi • Casalecchio • Casei Gerola • Casnate • Castelletto Ticino • Cecina • Cernusco Naviglio • Cesano Boscone • Chiavari • Chieri Andezeno • Chieri Vasino • Cinisello Balsamo • Ciriè • Ciserano Zingonia • Cislago • Clusone • Codogno • Cossato • Crema • Cuneo • Curno • Desio • Domodossola • Ferrara • Flero • Gavirate • Genova Bolzaneto • Genova Centro • Genova Molassana • Genova Sampierdarena • Genova Santa Zita • Genova Sestri Ponente • Gozzano • Imperia • Ivrea • Jerago • La Spezia • Legnano • Liscate • Livorno • Lodi • Lucca • Lugo Mariano Comense • Massa • Milano Cassala • Milano Eritrea • Modena • Mondovì • Montevarchi • Montichiari • Nerviano • Nichelino • Novara Banco • Novara Pernate • Novi Ligure • Olbia • Olgiate Olona • Opera • Oristano • Parma • Pavia • Piacenza • Pianezza • Pinerolo • Pisa • Pombia • Prato • Quart • Reggio Emilia • Robbiate • Romano Lombardia • Rovato • Rozzano • San Miniato • Sanremo • Santhià • Sassari • Savigliano • Savona • Segrate • Seriate • Siena • Stradella • Torino Corso Verona • Torino Sette Comuni • Tortona • Trescore Balneario • Trezzo sull'Adda • Varese Peschiera • Varese Sanvito • Verbania • Vercelli • Viareggio



Per maggiori informazioni contattare l'ufficio tecnico:

#### sicurezza@comoliferrari.it

#### PIEMONTE - VALLE D'AOSTA

FABIO PITTANA - cell. 337.1290729 - fabio.pittana@comoliferrari.it

#### LOMBARDIA

**COSTANTINO PELLEGRINI** – cell. 366.6433765 – c.pellegrini@comoliferrari.it **GIOVANNI BIASIOLI** – cell. 331.1867235 – giovanni.biasioli@comoliferrari.it

#### **EMILIA ROMAGNA - MARCHE**

ALESSANDRO FOSSIERI - cell. 338. 8918739 - alessandro.fossieri@comoliferrari.it

#### LIGURIA

FABRIZIO FRIGNOCCA – cell. 331.6747551 – fabrizio.frignocca@comoliferrari.it

#### TOSCANA

ALESSANDRO FOSSIERI-cell.~338.~8918739-alessandro.fossieri@comoliferrari.it

#### SARDEGNA

FABRIZIO FRIGNOCCA – cell. 331.6747551 – fabrizio.frignocca@comoliferrari.it





# settori **TECNICI**

#### **ANTENNE**

Comoli Ferrari ha al proprio interno un ufficio dedicato all'antennistica che fornisce a tutti i clienti un servizio tecnico e commerciale pre- e post-vendita per qualsiasi tipologia di impianto televisivo terrestre, digitale e satellitare. I suoi fornitori sono tutti leader di settore.

#### **AUTOMAZIONE**

L'offerta Comoli Ferrari di materiale elettrico per automazione è rivolta alle industrie chimiche, farmaceutiche, automobilistiche, della lavorazione di plastiche e metalli, dell'imballaggio, dell'alimentazione. La gamma di servizi comprende consulenza, preventivazione, assistenza, formazione.

#### **CABLAGGIO STRUTTURATO**

Il Cablaggio Strutturato raggiunge e soddisfa esigenze di connessione ad alta tecnologia provenienti da molteplici mercati e mondi. Trasmissione dati, Fonia, Sicurezza, Videosorveglianza, Audio Video, TVCC, Illuminazione, comunicano con una base comune in rame o fibra ottica che richiede sempre maggiori prestazioni e banda. L'offerta di Comoli Ferrari copre tutte le esigenze in termini di professionalità, competenza e stock di cui i clienti hanno bisogno.

#### CAVI

Comoli Ferrari commercializza tutti i cavi per impianti elettrici civili e industriali e per l'alimentazione e il cablaggio di apparecchiature elettriche, oltre ad ogni tipo di cavo speciale su richiesta del cliente. L'impianto di lavorazione automatica con due macchine da taglio effettua oltre 350 tagli giornalieri.

#### **CLIMATIZZAZIONE**

Con i marchi di punta Aux, Daikin e Samsung, Comoli Ferrari mette a disposizione dei clienti una gamma completa, a copertura di ogni esigenza nel campo della climatizzazione, dagli impianti domestici a quelli realizzati per spazi più ampi, quali uffici, negozi o edifici industriali.

#### **DOMOTICA E BUILDING AUTOMATION**

Per migliorare la qualità della vita nelle nostre abitazioni attraverso una tecnologia all'avanguardia e a misura d'uomo, Comoli Ferrari propone una serie di marchi delle più importanti case produttrici del settore e, grazie all'esperienza maturata, è in grado di offrire le migliori soluzioni.

#### **FOTOVOLTAICO**

L'interesse per le energie rinnovabili è in continua crescita e fin dal 2000 Comoli Ferrari tratta moduli fotovoltaici per la produzione di elettricità grazie all'energia solare. L'azienda propone pannelli e inverter omologati delle migliori marche per di impianti fotovoltaici da 1 kW fino a qualche centinaio di kW.

#### **ILLUMINAZIONE**

Una vastissima scelta tra i marchi più prestigiosi ed un'assistenza completa: è la Divisione Luce Comoli Ferrari, a disposizione per consulenze tecniche, progettazioni e sopralluoghi per impianti sia di interni che di esterni. La sinergia con le industrie più importanti permette un continuo aggiornamento sull'evoluzione della luce artificiale.

#### **MOBILITÀ ELETTRICA**

La mobilità elettrica è un lasciapassare per i centri urbani chiusi al traffico ma anche una garanzia di movimento in giornate particolarmente difficile da gestire sul piano dell'inquinamento atmosferico. Comoli Ferrari propone marchi delle più importanti case costruttrici e un supporto professionale per tutte le esigenze.

#### **NAVALE**

La presenza di Comoli Ferrari nel settore delle costruzioni navali è in continua crescita, grazie alla stretta collaborazione fra i maggiori cantieri e armatori nazionali e internazionali e gli specialisti dell'azienda. I prodotti offerti coprono tutte le esigenze di materiale elettrico per l'industria navale.

#### **QUADRI ELETTRICI**

Gli esperti Comoli Ferrari, in base ai dati forniti dal cliente, ricavano il dimensionamento del quadro elettrico a bassa tensione e stilano un progetto completo. Il quadro viene poi allestito e consegnato al cliente. La divisione si occupa anche di quadri di media tensione e di trasformatori di potenza in resina e in olio.

#### **SICUREZZA**

Soluzioni specifiche per ogni esigenza relativa alla sicurezza in abitazioni, luoghi di lavoro, locali pubblici, banche, industrie ed esercizi commerciali: Comoli Ferrari propone un completo assortimento di sistemi antifurto, antincendio, antitaccheggio, videocontrollo e controllo accessi con supporto tecnico e commerciale professionale.

#### **UTENSILERIA E ACCESSORI**

Al vostro fianco, nel lavoro di tutti i giorni con un'ampia gamma di utensileria professionale: Elettroutensili, utensili manuali, lubrificanti, prodotti chimici, attrezzature ed indumenti DPI per l'elettricista, l'installatore il manutentore nell'ambito civile ed industriale.

# **COMOLI FERRARI**



# 100% SOLUTION



Scopri il nostro ecosistema di soluzioni integrate e fai crescere il tuo business. Esplora tutte le possibilità e contattaci ora! Soluzioni per l'impiantistica, integrate e su misura per ogni esigenza.

La nostra expertise garantisce risposte efficaci, affidabili e innovative per installatori, progettisti, industrie ed enti pubblici. Mettiamo l'individuo al centro, comprendendo aspettative, comportamenti e scenari di mercato. Grazie a tecnologie avanzate e un modello di approccio basato su competenze e servizi, creiamo valore concreto e duraturo per ogni tipo di applicazione.

Siamo costantemente impegnati nella ricerca di fattori innovativi per dare più valore al tuo business.

Valore che vale.



# **Sommario**

Ultimo aggiornamento: 22/05/25, 16:04

ALLARME INTRUSIONE FILARI - IBRIDI
Sistema ABSOLUTA PLUS
27 BENTEL SECURITY
Centrali ABSOLUTA PLUS ed accessori
28 BENTEL SECURITY
 Sistema ABSOLUTA 630
30 BENTEL SECURITY
Centrali ABSOLUTA 630 ed accessori
31 BENTEL SECURITY
Sistemi ABSOLUTA PLUS, ABSOLUTA 630 E ABSOLUTA
32 BENTEL SECURITY
Sistemi ABSOLUTA - Alimentatori
32 BENTEL SECURITY
Sistemi ABSOLUTA - Stazioni di alimentazione
32 BENTEL SECURITY
Sistemi ABSOLUTA - Dispositivi di comunicazione
33 BENTEL SECURITY
Sistemi ABSOLUTA - Dispositivi di comando - Tastiere ed accessori
34 BENTEL SECURITY
Sistemi ABSOLUTA - Dispositivi di comando - Inseritori
35 BENTEL SECURITY
Sistemi ABSOLUTA - Dispositivi di comando - Chiavi
35 BENTEL SECURITY

Α	LLARME INTRUSIONE FILARI - IBRIDI
	Sistemi ABSOLUTA - Dispositivi di comando - Adattatori
	36 BENTEL SECURITY
	Sistemi ABSOLUTA - Dispositivi di espansione filare
	37 BENTEL SECURITY
	Sistemi ABSOLUTA - Dispositivi di espansione wireless
	37 BENTEL SECURITY
	Sistemi ABSOLUTA - Rivelatori per interni wireless
	38 BENTEL SECURITY
	Sistemi ABSOLUTA - Rivelatori per esterni wireless
	38 BENTEL SECURITY
	Sistemi ABSOLUTA - Contatti magnetici wireless
	39 BENTEL SECURITY
	Sistemi ABSOLUTA - Dispositivi di comando e segnalazione wireless
	39 BENTEL SECURITY
	Sistema KYO
	40 BENTEL SECURITY
	Centrali KYO
	40 BENTEL SECURITY
	Contenitori KYO
	41 BENTEL SECURITY
	Accessori per programmazione
	41 ELCART

# **ALLARME INTRUSIONE FILARI - IBRIDI** Sistema KYO - Alimentatori **42 BENTEL SECURITY** Sistema KYO - Stazioni di Alimentazione **42 BENTEL SECURITY** Sistema KYO - Dispositivi di comando - Tastiere ed accessori **43 BENTEL SECURITY** Sistema KYO - Dispositivi di comando - Inseritori **44 BENTEL SECURITY** Sistema KYO - Dispositivi di comando - Chiavi **44 BENTEL SECURITY** Sistema KYO - Dispositivi di comando - Adattatori **45 BENTEL SECURITY** Sistema KYO - Dispositivi di espansione filare **46 BENTEL SECURITY** Sistema KYO - Dispositivi di espansione wireless **46 BENTEL SECURITY** Sistema KYO - Dispositivi di comando e segnalazione wireless **47 BENTEL SECURITY** Sistema VEDO **49 COMELIT** Centrali VEDO ed accessori **50 COMELIT**

Sistema VEDO - S	tazioni di alimentazione
51 COMELIT	
Sistema VEDO - D	ispositivi di comunicazione
1 COMELIT	
Sistema VEDO - D	ispositivi di comando - Tastiere ed accessori
2 COMELIT	
istema VEDO - D	ispositivi di comando - Inseritori
3 COMELIT	
Sistema VEDO - D	ispositivi di comando - Chiavi
53 COMELIT	
Sistema VEDO - D	ispositivi di espansione filare
54 COMELIT	
Sistema VEDO - D	ispositivi di espansione wireless
54 COMELIT	
Sistema VEDO - R	ivelatori per interni wireless
55 COMELIT	
Sistema VEDO - R	ivelatori per esterni wireless
55 COMELIT	
Sistema VEDO - C	ontatti magnetici wireless
56 COMELIT	
Sistema VEDO - D	ispositivi di comando e segnalazione wireless
6 COMELIT	

# Sistema STAR64 58 IPS STS Centrali STAR64 ed accessori 59 IPS STS Sistema STAR64 - Stazioni di alimentazione **60 IPS STS** Sistema STAR64 - Dispositivi di comunicazione **60 IPS STS** Sistema STAR64 - Dispositivi di comando - Tastiere ed accessori 61 IPS STS Sistema STAR64 - Dispositivi di comando - Inseritori 61 IPS STS Sistema STAR64 - Dispositivi di comando - Chiavi **62 IPS STS** Sistema STAR64 - Dispositivi di espansione filare

Sistema STAR64 - Dispositivi di espansione wireless

Sistema STAR64 - Rivelatori per interni wireless

Sistema STAR64 - Rivelatori per esterni wireless

**ALLARME INTRUSIONE FILARI - IBRIDI** 

Copyright © Comoli Ferrari

62 IPS STS

**62 IPS STS** 

63 IPS STS

64 IPS STS

# **ALLARME INTRUSIONE FILARI - IBRIDI** Sistema STAR64 - Contatti magnetici wireless 65 IPS STS Sistema STAR64 - Dispositivi di comando e segnalazione wireless 65 IPS STS Sistema MP500 **67 ELKRON** Centrali MP500 ed accessori **68 ELKRON** Sistema MP500 - Dispositivi di comunicazione **69 ELKRON** Sistema MP500 - Dispositivi di comando - Tastiere ed accessori **70 ELKRON** Sistema MP500 - Dispositivi di comando - Inseritori 71 ELKRON Sistema MP500 - Dispositivi di comando - Chiavi 71 ELKRON Sistema MP500 - Dispositivi di comando - Adattatori **72 ELKRON** Sistema MP500 - Dispositivi di espansione filare 73 ELKRON Sistema MP500 - Dispositivi di espansione wireless 73 ELKRON

# **ALLARME INTRUSIONE FILARI - IBRIDI** Sistema MP3000 **75 ELKRON** Centrali MP3000 ed accessori **76 ELKRON** Sistema MP3000 - Dispositivi di comunicazione 77 ELKRON Sistema MP3000 - Dispositivi di comando - Tastiere ed accessori 77 ELKRON Sistema MP3000 - Dispositivi di comando - Inseritori **78 ELKRON** Sistema MP3000 - Dispositivi di comando - Chiavi **78 ELKRON** Sistema MP3000 - Dispositivi di espansione filare **79 ELKRON** Sistema MP3000 - Dispositivi di espansione wireless **79 ELKRON** Sistemi MP500 e MP3000 - Rivelatori per interni wireless **80 ELKRON** Sistemi MP500 e MP3000 - Rivelatori per esterni wireless 81 ELKRON Sistemi MP500 e MP3000 - Contatti magnetici wireless

81 ELKRON

# **ALLARME INTRUSIONE FILARI - IBRIDI** Sistemi MP500 e MP3000 - Dispositivi di comando e segnalazione wireless 82 ELKRON Sistema AXPRO 16 **84 HIKVISION** Centrali AXPRO 16 ed accessori **85 HIKVISION** Sistema GENIO **87 IESS** Centrali GENIO ed accessori **88 IESS** Sistema GENIO - Dispositivi di comunicazione **89 IESS** Sistema GENIO - Rivelatori per interni/esterni wireless **90 IESS** Sistema GENIO - Contatti magnetici wireless **90 IESS** Sistema FLEXENERGY **91 IESS** Centrali FLEXENERGY ed accessori **92 IESS** Sistemi GENIO e FLEXENERGY - Stazioni di alimentazione **94 IESS**

# **ALLARME INTRUSIONE FILARI - IBRIDI** Sistemi GENIO e FLEXENERGY - Dispositivi di comando - Tastiere ed accessori **94 IESS** Sistemi GENIO e FLEXENERGY - Dispositivi di comando - Inseritori **95 IESS** Sistemi GENIO e FLEXENERGY - Dispositivi di comando - Chiavi **95 IESS** Sistemi GENIO e FLEXENERGY - Dispositivi di espansione filare **96 IESS** Sistemi GENIO e FLEXENERGY - Dispositivi di espansione wireless **96 IESS** Sistemi GENIO e FLEXENERGY - Rivelatori per interni a tenda a doppia tecnologia su BUS **97 IESS** Sistemi GENIO e FLEXENERGY - Rivelatori per interni a tripla tecnologia su BUS **97 IESS** Sistema GENIO e FLEXENERGY - Rivelatori per interni/esterni wireless **98 IESS** Sistema GENIO e FLEXENERGY - Contatti magnetici wireless **99 IESS** Sistema GENIO e FLEXENERGY - Dispositivi di comando e segnalazione wireless **100 IESS** Bticino Home + Security **102 BTICINO**

# **ALLARME INTRUSIONE FILARI - IBRIDI** Centrali HOME + SECURITY ed accessori **103 BTICINO** Sistema Home + Security - Dispositivi di comunicazione **104 BTICINO** Sistema HOME + SECURITY - Dispositivi di comando - Tastiere ed accessori **104 BTICINO** Sistema HOME + SECURITY - Dispositivi di comando - Inseritori **105 BTICINO** Sistema HOME + SECURITY - Dispositivi di comando - Chiavi 105 BTICINO Sistema HOME + SECURITY - Dispositivi di espansione filare **106 BTICINO** Sistema HOME + SECURITY - Dispositivi di espansione wireless **106 BTICINO** Sistema HOME + SECURITY - Rivelatori per interni/esterni wireless **107 BTICINO** Sistema HOME + SECURITY - Contatti magnetici wireless **107 BTICINO** Sistema HOME + SECURITY - Dispositivi di comando e segnalazione wireless 108 BTICINO Sistema 1068

**110 URMET** 

# **ALLARME INTRUSIONE FILARI - IBRIDI** Centrali 1068 ed accessori **111 URMET** Sistema 1068 - Dispositivi di comando - Tastiere ed accessori **112 URMET** Sistema 1068 - Dispositivi di comando - Inseritori **112 URMET** Sistema 1068 - Dispositivi di comando - Chiavi **112 URMET** Sistema 1068 - Dispositivi di espansione filare **113 URMET** Sistema 1068 - Dispositivi di espansione wireless **113 URMET** Sistema 1068 - Rivelatori per interni wireless **114 URMET** Sistema 1068 - Dispositivi di comando e segnalazione wireless **114 URMET** Sistema 1068 - Rivelatori per esterni wireless **115 URMET**

Sistema 1068 - Contatti magnetici wireless

**115 URMET** 

Rivelatori per interni ad infrarossi passivi

116 BENTEL SECURITY

117 COMELIT

117 BTICINO

Rivelatori per interni a doppia tecnologia

**118 BENTEL SECURITY** 

118 CONCEPT ITALY

119 COMELIT

120 STS

121 ELKRON

**121 HIKVISION** 

**122 IESS** 

123 BTICINO

**123 URMET** 

**124 VIMAR** 

Rivelatori per interni a doppia tecnologia da incasso

**124 STS** 

Adattatori keystone serie civili

125 FIORE

Rivelatori per esterni ad infrarossi passivi

**126 BENTEL SECURITY** 

126 COMELIT

**127 OPTEX** 

Rivelatori per esterni a doppia tecnologia

**128 OPTEX** 

129 COMELIT

Rivelatori per esterni a doppia tecnologia a tenda

130 STS
131 HIKVISION
131 IESS
131 BTICINO
132 URMET
132 ELKRON
133 POLITEC
133 CONCEPT ITALY
133 VIMAR
Rivelatori per esterni a tripla tecnologia
134 URMET

135 LINCE

134 ELKRON

135 STS

136 MAXIMUM SECURITY

**136 ROKONET** 

Rivelatori per esterni a tripla tecnologia a tenda

136 HIKVISION

Barriere per esterni ad infrarossi passivi

**137 BENTEL SECURITY** 

137 STS

Rivelatori di apertura ad incasso

**138 EATON** 

138 BTICINO

Rivelatori di apertura a vista
139 EATON
Rivelatori di apertura ad alta sicurezza
140 EATON
Rivelatori per avvolgibili ad asta
140 EATON
Rivelatori per avvolgibili a fune
141 EATON
141 LINCE
141 BTICINO
142 CONCEPT ITALY
Sonde tecniche
143 EATON
143 BTICINO
Stazioni di alimentazione universali
144 BENTEL SECURITY
144 ELKRON
Sirene per interni
145 BENTEL SECURITY
145 COMELIT
145 STS
146 ELKRON
146 IESS
147 BTICINO

**147 URMET** 

Sirene per esterni

**148 BENTEL SECURITY** 

148 COMELIT

149 STS

149 ELKRON

**150 IESS** 

150 BTICINO

**150 URMET** 

Dispositivi di segnalazione

151 BENTEL SECURITY

Combinatori telefonici

**152 BENTEL SECURITY** 

153 COMELIT

**153 URMET** 

**153 CONCEPT ITALY** 

**154 WOLF SAFETY** 

#### **ALLARME INTRUSIONE WIRELESS**

Sistema BW **156 BENTEL SECURITY** Centrali BW ed accessori **157 BENTEL SECURITY** Sistema BW - Dispositivi di comunicazione **157 BENTEL SECURITY** Sistema BW - Dispositivi wireless **158 BENTEL SECURITY** 

Sistema BW - Rivelatori per interni wireless
158 BENTEL SECURITY
Sistema BW - Rivelatori per esterni wireless
159 BENTEL SECURITY
Sistema BW - Contatti magnetici wireless
159 BENTEL SECURITY
Sistema BW - Dispositivi di comando e segnalazione wireless
160 BENTEL SECURITY
 Sistema Secur HUB
162 COMELIT
 Centrali Secur HUB ed accessori
163 COMELIT
 Sistema Secur HUB - Rivelatori per interni wireless
164 COMELIT
 Sistema Secur HUB - Rivelatori per esterni wireless
164 COMELIT
Sistema Secur HUB - Contatti magnetici wireless
165 COMELIT
 Sistema Secur HUB - Dispositivi di comando e segnalazione wireless
165 COMELIT
 Sistema EGON
167 ELKRON

Centrali EGON ed accessori
168 ELKRON
Sistema EGON - Rivelatori per interni wireless
168 ELKRON
Sistema EGON - Rivelatori per esterni wireless
169 ELKRON
Sistema EGON - Contatti magnetici wireless
169 ELKRON
Sistema EGON - Dispositivi di comando e segnalazione wireless
170 ELKRON
Sistema AXPRO
172 HIKVISION
 Centrali AXPRO ed accessori
173 HIKVISION
 Sistema AXPRO - Rivelatori per interni wireless
173 HIKVISION
 Sistema AXPRO - Rivelatori per esterni wireless
174 HIKVISION
 Sistema AXPRO - Contatti magnetici wireless
174 HIKVISION
Sistema AXPRO - Dispositivi di comando e segnalazione wireless
175 HIKVISION

Sistema ZENO PRO
177 URMET
Centrali ZENO PRO ed accessori
178 URMET
 Sistema ZENO PRO - Rivelatori per interni wireless
178 URMET
Sistema ZENO PRO - Rivelatori per esterni wireless
179 URMET
 Sistema ZENO PRO - Contatti magnetici wireless
179 URMET
Sistema ZENO PRO - Dispositivi di comando e segnalazione wireless
180 URMET
 Sistema Delta Dore
182 DELTA DORE
Centrali Delta Dore ed accessori
183 DELTA DORE
Sistema Delta Dore - Dispositivi di comunicazione  183 DELTA DORE
Sistema Delta Dore - Rivelatori per interni wireless  184 DELTA DORE
Sistema Delta Dore - Rivelatori per esterni wireless  184 DELTA DORE
TOT DELIA DOTTE

Sistema Delta Dore - Dispositivi di comando e segnalazione wireless

**185 DELTA DORE** 

Rivelatori per esterni universali ad infrarossi passivi

**186 OPTEX** 

#### **BATTERIE**

Batterie serie FG

**187 FIAMM** 

Batterie serie FGL

**188 FIAMM** 

#### **CAVI SEGNALE - ANTINTRUSIONE**

Cavi allarme

**189 ITC A BELDEN COMPANY** 

189 BALDASSARI CAVI

Cavi allarme per interni

190 ITC A BELDEN COMPANY

191 BALDASSARI CAVI

Cavi allarme per esterni

192 BALDASSARI CAVI



La Soluzione Ibrida di Sicurezza Antintrusione con Tecnologia Wireless PowerG

Per sistemi residenziali e commerciali



#### Sistema ABSOLUTA PLUS

Soluzione Ibrida di Sicurezza Allarme intrusione con Tecnologia Wireless PowerG. Absoluta Plus unisce la rinomata affidabilità e flessibiltà delle centrali Absoluta con l'avanzata tecnologia wireless PowerG. Disponibile sia come un sistema completamente cablato che ibrido con una vasta gamma di dispositivi compatibili. Interfacce Utente Semplicemente Potenti



Fino a 16 tastiere touchscreen per operazioni user friendly

Fino a 32 lettori di prossimità per tags e chiavi (fino a 250)

Fino a 16 tastiere LCD per operazioni Utente e Installatore

Gestione remota della centrale attraverso la guida vocale

Ascolto remoto e conversazione a viva voce con l'accessorio AS100

Controllo da remoto via SMS: inserimento/disinserimento

APP utente (iOS, Android e Windows Phone) per controllo da remoto

Fino a 50 uscite programmabili

Avvisatore vocale con messaggi per ogni evento/zona, libreria audio personalizzabile

Comunicatore digitale CID e SIA su PSTN o GSM

Comunicazione GPRS/IP

Rubrica telefonica con 32 numeri

Bentel Operating Security Software (BOSS) per la programmazione della centrale

Connessione del BOSS in locale con porta USB o da remoto sui canali GPRS o

Certificazione Grado2/Grado3

Fino a 128 zone con assegnazione logica alle zone fisiche

Aggiornamento firmware con chiave USB





### Centrali ABSOLUTA PLUS ed accessori



С	Е	N	Γŀ	₹/	Λ	Ц

	CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
<b>9</b>	CF146344	ABS18	Fino a 8 zone a bordo - Numero massimo di zone (cablate e wireless) 18 zone di ingresso cablate e wireless - Collegamento a 8 tastiere LCD, LED o TOUCH - 64 chiavi/tag/tessere - 8 partizioni - Fino a 6 uscite incorporate espandibili a 16.	
	CF146309	ABS48	Fino a 8 zone a bordo - Numero massimo di zone (cablate e wireless) 48 zone di ingresso cablate e wireless - Collegamento a 8 tastiere LCD, LED o TOUCH - 128 chiavi/tag/tessere - 8 partizioni - Fino a 6 uscite incorporate espandibili a 20.	
	CF146345	ABS128	Fino a 8 zone a bordo - Numero massimo di zone (cablate e wireless) 128 zone di ingresso cablate e wireless - Collegamento a 16 tastiere LCD, LED o TOUCH - 250 chiavi/tag/tessere - 16 partizioni - Fino a 6 uscite incorporate espandibili a 50.	A RICHIESTA





CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF104617	ABS-P	Box in plastica; dimensioni: 319x352x92 mm (senza antenna); batteria fino a 7Ah	
CF104619	ABS-M	Box metallico; dimensioni: 310x403x103 mm (senza antenna); batteria fino a 17Ah	

#### **ACCESSORI PER PROGRAMMAZIONE**





CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B427048	406952800	Cavo USB3.0 spina Tipo "A" - Spina Tipo "A" lunghezza 5 mt.	A RICHIESTA
BOSS	BOSS	Software per la programmazione delle Centrali allarme	Gratuito liberamente scaricabile dal sito Bentel Security previa registrazione



# Absoluta 630

La Soluzione Ibrida di Sicurezza Antintrusione con Tecnologia Wireless PowerG

Il sistema di allarme facile da installare per sistemi residenziali e commerciali di piccole dimensioni



#### Sistema ABSOLUTA 630

La nuova centrale di allarme professionale di Bentel Security programmabile da smartphone tramite Bluetooth. Programmazione facile e veloce -Programmazione semplice tramite Bluetooth da App Installatore ABS630 Install; - Rapida manutenzione da remoto tramite App installatore. Installazione flessibile - Possibilità di configurare impianto cablato, radio o ibrido; - 6 zone integrate, espandibili a 30; - 30 zone wireless; - 8 aree; - 16 utenti; - 16 uscite; - 3 sirene. Potente sistema via radio PowerG - Tecnologia bidirezionale wireless PowerG dall'elevata affidabilità e sicurezza: -Incredibile portata di trasmissione fino a 2km; - Potenza di Trasmissione Auto Adattativa garantisce una lunga durata delle batterie. Funzioni domotiche - La più ampia gamma di dispositivi compatibili per soddisfare qualsiasi necessità applicativa; - Potente sistema eventi/zone per la programmazione di funzioni di Smart Home. La nuova Absoluta 630 è disponibile in due kit: Kit ABS-630 base; Kit ABS-630 con parte radio PowerG.



#### Centrali ABSOLUTA 630 ed accessori



**KIT** 



CODICE CODICE **FORNITORE**  DESCRIZIONE

Movimento.

NOTE



Kit composto dai seguenti articoli: n. 1 ABS630 Scheda madre ibrida a 6 zone, espandibile a 30 già assemblata nel contenitore plastico - n. 1 BAW35T12 Alimentatore switching da 2,6 A già assemblato nel contenitore plastico - n. 1 BOX-P Contenitore plastico per Absoluta 630 - n. 1 BKB-LCD Tastiera Classika LCD - n. 1 NEKA Sirena autoalimentata per uso esterno.



B257509 ABS630-KW

Kit composto dai seguenti articoli: n. 1 ABS630 Scheda madre ibrida a 6 zone, espandibile a 30 già assemblata nel contenitore plastico - n. 1 BAW35T12 Alimentatore switching da 2,6 A già assemblato nel contenitore plastico - n. 1 BOX-P Contenitore plastico per Absoluta 630 - n. 1 BKB-LCD Tastiera Classika LCD - n. 1 BW-PGH Ricetrasmettitore Wireless PowerG - n. 1 BW-RCH Radiocomando Wireless - n. 1 BW-MCN Contatto Magnetico Wireless - n. 1 BW-802 Rilevatore Infrarosso Wireless di

RICHIESTA

**ACCESSORI PER PROGRAMMAZIONE** 



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
ABS630	ABS630 Install	Applicazione per la programmazione della	Gratuita liberamente scaricabile da Apple
Install		Centrale ABSOLUTA 630	Store e Google Play

### Sistemi ABSOLUTA PLUS, ABSOLUTA 630 E ABSOLUTA Sistemi ABSOLUTA - Alimentatori



### **ALIMENTATORI**



CODICE	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF74676	BAQ15T12	Alimentatore switching da 1,5 A. Può essere alloggiato in BOX-P e BOX-L. (Compatibile con UNK8GW, UNK32G, e serie ABSOLUTA PLUS)	
CF125482	2 BAW35T12	Alimentatore switching 13,8 Vdc 2,6 A. Compatibile con centrali serie ABSOLUTA PLUS ABSOLUTA 630 e KYO (solo schede UNK8GW ed UNK32G).	
CF12548	3 BAW50T12	Alimentatore switching 13,8 Vdc 3,6 A. Compatibile con centrali serie ABSOLUTA PLUS e KYO (solo schede UNK8GW ed UNK32G).	
CF125478	3 BAW75T12	Alimentatore switching 13,8 Vdc 5,4 A. Compatibile con centrali serie ABSOLUTA PLUS e KYO (solo schede UNK8GW ed UNK32G).	

#### Sistemi ABSOLUTA - Stazioni di alimentazione



#### STAZIONI DI ALIMENTAZIONE UNIVERSALE E PER BUS



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF74929	BXM12/30-U	Stazione di alimentazione universale 230 Vca/13,8 Vcc max 3A - Dimensioni: 240x348x97 – Batterie allocabili: N°2 12Vdc 17Ah.	A RICHIESTA
CF117502	2 BXM12/50-B	Stazione di alimentazione per bus BPI 230 Vca/13,8 Vcc max 5A - Dimensioni: 240x348x97 – Batterie allocabili: N°2 12Vdc 17Ah.	A RICHIESTA
A655366	BXM12/50-U	Stazione di alimentazione universale 230 Vca/13,8 Vcc max 5A - Dimensioni: 240x348x97 – Batterie allocabili: N°2 12Vdc 17Ah.	A RICHIESTA
CF74927	BXM12/30-B	Stazione di alimentazione per bus BPI 230 Vca/13,8 Vcc max 5A - Dimensioni: 240x348x97 – Batterie allocabili: N°2 12Vdc 17Ah.	A RICHIESTA

### Sistemi ABSOLUTA - Dispositivi di comunicazione



#### **DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE**







CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B391261	ABS-LTE	Scheda di comunicazione 4G (LTE Cat. 1) GSM/GRPR/EDGE/SMS per centrali di allarme ABSOLUTA - Modulo 4G con antenna remota - Trasmissione messaggi vocali via VoLTE (Voice over LTE) - Comunicazione via SMS bidirezionale - Trasmissione degli allarmi via GPRS a ricevitori Sur-Gard - Riconoscimento ID chiamante per attivazione uscite - Comunicazioni contemporanee via PSTN (voce) e tramite gestione SMS - Segreteria telefonica sul canale GSM.	
CF107973	ABS-AK	Kit composto da Antenna GSM più cavo per l'installazione della scheda ABS-GSM nel contenitore plastico ABS-P.	
CF85291	ABS-AM	Kit composto da antenna GSM più cavo per l'installazione della scheda ABS-GSM nel contenitore metallico ABS-M	
B111405	ANTLTE-02	Antenna remota multibanda LTE, lunghezza cavo 2 mt.	A RICHIESTA
CF146260	ANTLTE-10	Antenna remota multibanda LTE, lunghezza cavo 10 mt.	A RICHIESTA
CF120263	ABS-IP	Scheda di comunicazione LAN/WAN. Protocollo internet LAN/WAN con crittografia a 128 bit - Plug and play: la configurazione del router non è necessaria - Notifica eventi via e-mail - Trasmissione degli eventi ai ricevitori Sur-Gard - Up/Download dei dati da remoto attraverso il software BOSS - Supporto per ABSOLUTA APP 2.0 - Protocollo di integrazione per terze parti ITV2.	
A847740	ABS-VAP11G	Bridge WiFi per ABS-IP. Semplice connessione a qualsiasi rete WIFI - Portata di trasmissione 100mt (senza ostacoli) - Alimentato attraverso la scheda ABS-IP - Scansione automatica delle reti disponibili con relativa memorizzazione - Protocolli di sicurezza: WPA-PSK/WPA2-PSK, 64/128/WEP - Protocollo di trasmissione 802.11n WiFi a 150Mbps	
CF104620	AS-100	AS-100 Stazione audio per centrali di allarme ABSOLUTA - Completo di altoparlante/microfono - Verifica vocale bidirezionale - Collegamento quadrifilare al modulo - Montaggio a parete o su box monomodulare	A RICHIESTA

### Sistemi ABSOLUTA - Dispositivi di comando - Tastiere ed accessori

**DESCRIZIONE** 



NOTE

#### **DISPOSITIVI DI COMANDO - TASTIERE**

CODICE CODICE









CF FORNI	ORE
A686200 ABSOL M-TOU	aggiornare grazie allo slot SD-CARD integrato. Design lineare e pulito adatto ad
CF109433 ABSOL T-WHIT	
CF82621 BKP-L(	Tastiera PREMIUM LCD con lettore di prossimità integrato per chiavi, tessere e tag - N°3 terminali ingresso/uscita integrati. Display blu 2 righe 16 caratteri (contrasto regolabile) – 4 led di stato sistema - 3 led per lettore di prossimità.
CF85373 CLASS	<ul> <li>Tastiera con buzzer regolabile - Display blu 2 righe 16 caratteri (contrasto regolabile) – 3 led di stato sistema.</li> </ul>
CF85374 CLASS	<ul> <li>Tastiera con buzzer regolabile - 16 led di zona per visualizzarne le tre condizioni</li> <li>8 led di stato sistema.</li> </ul>
CF82623 BKP-B0	X Kit per il montaggio ad incasso delle tastiere PREMIUM. A RICHIESTA

### Sistemi ABSOLUTA - Dispositivi di comando - Inseritori



#### **DISPOSITIVI DI COMANDO - INSERITORI**



CODICE CODICE CF **FORNITORE** 

**DESCRIZIONE** 

NOTE

CF104882 ECL2-UKR

Lettore chiave di prossimità per uso interno - Disponibile con 19 cover diverse - Possibilità di uso combinato con Sat, Miniproxi, Proxi-card - Modulo di lettura universale.

### Sistemi ABSOLUTA - Dispositivi di comando - Chiavi



#### **DISPOSITIVI DI COMANDO - CHIAVI**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF74699	PROXI-CARD	Tessera di prossimità (confezione da 10pz).	A RICHIESTA
CF74726	SAT2	Chiave di prossimità.	
CF88582	MINIPROXI	Tag di prossimità 50x30 mm.	A RICHIESTA
CF111021	PROXI-TAG/G	Tag di prossimità colore grigio (confezione di 10pz)	



### Sistemi ABSOLUTA - Dispositivi di comando - Adattatori



#### **DISPOSITIVI DI COMANDO - ADATTATORI**





CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A795157	ECL2C-ABI	Cover per serie Ave Blanc	A RICHIESTA
CF104883	ECL2C-AN	Cover per serie Ave Noir	A RICHIESTA
CF104893	ECL2C-AXC	Cover per serie Bticino Axolute chiara	A RICHIESTA
CF104884	ECL2C-AXS	Cover per serie Bticino Axolute scura	A RICHIESTA
CF104896	ECL2C-BIN	Cover per serie Bticino International	
CF104887	ECL2C-BLI	Cover per serie Bticino Light	
CF104897	ECL2C-BLT	Cover per serie Bticino Light Tech	A RICHIESTA
CF104888	ECL2C-BMG	Cover per serie Bticino Magic	
CF104894	ECL2C-BMT	Cover per serie Bticino Matix	
CF104891	ECL2C-CB	Cover per serie Gewiss Chorus bianca	A RICHIESTA
CF104901	ECL2C-CN	Cover per serie Gewiss Chorus nera	A RICHIESTA
CF104881	ECL2C-CT	Cover per serie Gewiss Chorus titanio	A RICHIESTA
CF104895	ECL2C-GB	Cover per serie Gewiss System nera	
CF104886	ECL2C-GP	Cover per serie Gewiss Playbus	A RICHIESTA
CF104885	ECL2C-GW	Cover per serie Gewiss System bianca	A RICHIESTA
CF104898	ECL2C-VEB	Cover per serie Vimar Eikon bianca	A RICHIESTA
CF104889	ECL2C-VES	Cover per serie Vimar Eikon scura	A RICHIESTA
CF104899	ECL2C-VIB	Cover per serie Vimar Idea bianca	A RICHIESTA
CF104890	ECL2C-VIN	Cover per serie Vimar Idea Nera	A RICHIESTA
CF104900	ECL2C-VPL	Cover per serie Vimar Plana	

## Sistemi ABSOLUTA - Dispositivi di espansione filare



### **DISPOSITIVI DI ESPANSIONE FILARE ED ACCESSORI**



CODICE COD	DICE INITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF74681 BRM	104/12	Modulo relè 4 contatti liberi. Fornisce 4 contatti liberi normalmente aperti da 8 A 230Vac. Ciascun relè può essere attivato tramite l'uscita O.C. di una centrale e controllare lo stato dei carichi collegati. Alimentazione 12Vdc.	AD ESAURIMENTO
A644718 B-IS	OL	Modulo isolatore per isolare due sezioni del Bus BPI.	A RICHIESTA
CF81039 M-IN	I/OUT	Modulo di espansione con 6 terminali di ingresso/uscita programmabili.	

## Sistemi ABSOLUTA - Dispositivi di espansione wireless



### **DISPOSITIVI DI ESPANSIONE WIRELESS ED ACCESSORI**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF146346	BW-PGH	Ricetrasmettitore PowerG Host	
CF113796	BW-REP	Ripetitore per estendere la portata della comunicazione radio	A RICHIESTA

## Sistemi ABSOLUTA - Rivelatori per interni wireless



### RIVELATORI PER INTERNI WIRELESS ED ACCESSORI





CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF221392	P. BW-802	Rilevatore Volumetrico e di temperatura con portata di 12mt con immunità agli animali domestici.	
CF113804	BW-IRT	Rilevatore Volumetrico a tenda	A RICHIESTA
B047025	BW-862	Rilevatore PIR da soffitto wireless a 360°	A RICHIESTA
CF122407	BW-DTM	Sensore di Movimento a Specchio Doppia Tecnologia	A RICHIESTA
A803751	BW-FLD	Rilevatore di allagamento	A RICHIESTA
A760405	BW-GBD	Rilevatore di rottura vetri	A RICHIESTA
CF121996	BW-SHK	Rilevatore di vibrazione e di contatto	A RICHIESTA



### RIVELATORI PER ESTERNI WIRELESS ED ACCESSORI





CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B037035	BW-902	Rilevatore a tenda per esterno	
CF120527	BW-ODT	Rilevatore da esterno 8 PIR, con l' Innovativa Tecnologia Octa-Quad che minimizza I falsi allarmi assicurando il rilevamento di minacce reali.	A RICHIESTA
A681345	BW-ODC	Rilevatore da esterno 8 PIR, con l' Innovativa Tecnologia Octa-Quad con telecamera che minimizza I falsi allarmi assicurando il rilevamento di minacce reali.	A RICHIESTA

## Sistemi ABSOLUTA - Contatti magnetici wireless



### **CONTATTI MAGNETICI WIRELESS ED ACCESSORI**





CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF113805	BW-MCN	Contato magnetico compatto per porte e finestre con ingresso ausiliario	
CF121960	BW-MCB	Come articolo BW-MCN, ma di colore marrone.	
B037048	BW-303	Contatto magnetico a scomparsa	A RICHIESTA
B045526	BW-312	Contatto magnetico per esterno con ingresso ausiliario	A RICHIESTA

## Sistemi ABSOLUTA - Dispositivi di comando e segnalazione wireless



### DISPOSITIVI DI COMANDO E SEGNALAZIONE WIRELESS ED ACCESSORI





CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF113799	BW-RCH	Radiochiave dal design ergonomico con indicazione immediata dello stato.	
CF113797	BW-KPT	Lettore touch-screen per inserimenti tramite il tag di prossimità	A RICHIESTA
CF113800	BW-TAG	Tag di prossimità per il controllo dell'impianto senza l'uso di codici (confezione di 3pz).	A RICHIESTA
CF142103	BW-SRO	Sirena autoalimentata con flash per esterno completamente wireless. Completa di batteria.	
B033748	BW-SRI	Sirena autoalimentata con flash per interno completamente wireless. Completa di batteria.	A RICHIESTA

DESCRIZIONE

## Sistema KYO Centrali KYO



NOTE

### **CENTRALE KYO 320 ED ACCESSORI**

CODICE CODICE



CF	FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF74660	KYO 320	Centrale ibrida multifunzione 8 zone espandibile a 264 zone cablate e a 64 zone via radio (frequenza 433 e/o 868 MHz) - 6 uscite programmabili a bordo: 3 (relè da 3 A) + 3 (open-collector da 1 A) Espandibili a 102 uscite programmabili – Max 32 tastiere LCD remote - Buffer da 10000 eventi - 5 codici installatore e 195 codici utente - 500 chiavi/tag - 16 + 16 radiochiavi - 32 lettori - 50 numeri di telefono - 2 modalità operative: Normale o "EN-50131" - Programmatore orario giornaliero, settimanale, annuale – Alimentatore 3,5 A - Batteria fino a 17Ah.	A RICHIESTA
B409326	K3-VOX2	Scheda vocale per 62 messaggi, tempo totale messaggi 8 minuti e 44 secondi	A RICHIESTA
CF97065	K-NET	Modulo IP, protocollo LAN/WAN. Permette di collegare più centrali su rete LAN e di gestirle da remoto. Installabile direttamente in centrale.	A RICHIESTA



### **CENTRALI KYO-UNIT ED ACCESSORI**

BENTEL

CODICE CF CODICE FORNITORE **DESCRIZIONE** NOTE UNKYO-I AD ESAURIMENTO CF74677 Set di manuali in italiano per centrali serie KYO-UNIT



### **Contenitori KYO**



### CONTENITORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF74673	MAX ASNC	Micro antisabotaggio per BOX-M e BOX-L	A RICHIESTA
CF74674	ASNC	Micro antisabotaggio per BOX-P	A RICHIESTA

## Accessori per programmazione



### **ACCESSORI PER PROGRAMMAZIONE**



CODICE	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B303935	422046000	Cavo seriale per il collegamento PC/Centrale per la programmazione delle centrali serie KYO.	A RICHIESTA
B108095	406822800	Convertitore USB/RS232 per porte seriali	A RICHIESTA



**DESCRIZIONE** 

### Sistema KYO - Alimentatori

CF

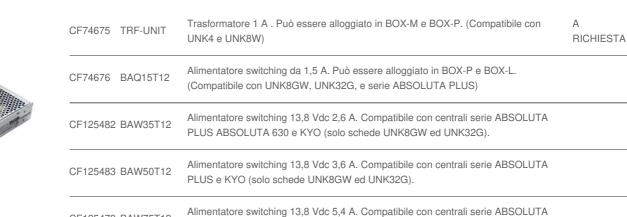
CODICE CODICE

**FORNITORE** 



NOTE

### **ALIMENTATORI**



PLUS e KYO (solo schede UNK8GW ed UNK32G).



### Sistema KYO - Stazioni di Alimentazione

CF125478 BAW75T12



### STAZIONI DI ALIMENTAZIONE UNIVERSALE E PER BUS



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF74929	BXM12/30-U	Stazione di alimentazione universale 230 Vca/13,8 Vcc max 3A - Dimensioni: 240x348x97 – Batterie allocabili: N°2 12Vdc 17Ah.	A RICHIESTA
A655366	BXM12/50-U	Stazione di alimentazione universale 230 Vca/13,8 Vcc max 5A - Dimensioni: 240x348x97 – Batterie allocabili: N°2 12Vdc 17Ah.	A RICHIESTA
CF74927	BXM12/30-B	Stazione di alimentazione per bus BPI 230 Vca/13,8 Vcc max 5A - Dimensioni: 240x348x97 – Batterie allocabili: N°2 12Vdc 17Ah.	A RICHIESTA
CF117502	2 BXM12/50-B	Stazione di alimentazione per bus BPI 230 Vca/13,8 Vcc max 5A - Dimensioni: 240x348x97 – Batterie allocabili: N°2 12Vdc 17Ah.	A RICHIESTA

## Sistema KYO - Dispositivi di comando - Tastiere ed accessori



### **DISPOSITIVI DI COMANDO - TASTIERE**









CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF82621	BKP-LCD	Tastiera PREMIUM LCD con lettore di prossimità integrato per chiavi, tessere e tag - N°3 terminali ingresso/uscita integrati. Display blu 2 righe 16 caratteri (contrasto regolabile) – 4 led di stato sistema - 3 led per lettore di prossimità.	AD ESAURIMENTO
CF82623	BKP-BOX	Kit per il montaggio ad incasso delle tastiere PREMIUM.	A RICHIESTA
CF85373	CLASSIKA- LCD	Tastiera con buzzer regolabile - Display blu 2 righe 16 caratteri (contrasto regolabile) – 3 led di stato sistema.	
CF85374	CLASSIKA- LED	Tastiera con buzzer regolabile - 16 led di zona per visualizzarne le tre condizioni – 8 led di stato sistema.	A RICHIESTA

## Sistema KYO - Dispositivi di comando - Inseritori



### **DISPOSITIVI DI COMANDO - INSERITORI**



CODICE CODICE CF **FORNITORE**  **DESCRIZIONE** 

NOTE

CF104882 ECL2-UKR

Lettore chiave di prossimità per uso interno - Disponibile con 19 cover diverse - Possibilità di uso combinato con Sat, Miniproxi, Proxi-card - Modulo di lettura universale.

## Sistema KYO - Dispositivi di comando - Chiavi



#### **DISPOSITIVI DI COMANDO - CHIAVI**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF74699	PROXI-CARD	Tessera di prossimità (confezione da 10pz).	A RICHIESTA
CF88582	MINIPROXI	Tag di prossimità 50x30 mm.	A RICHIESTA
CF74726	SAT2	Chiave di prossimità.	
CF111021	PROXI-TAG/G	Tag di prossimità colore grigio (confezione di 10pz)	





## Sistema KYO - Dispositivi di comando - Adattatori



### **DISPOSITIVI DI COMANDO - ADATTATORI**





CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A795157	ECL2C-ABI	Cover per serie Ave Blanc	A RICHIESTA
CF104883	ECL2C-AN	Cover per serie Ave Noir	A RICHIESTA
CF104893	ECL2C-AXC	Cover per serie Bticino Axolute chiara	A RICHIESTA
CF104884	ECL2C-AXS	Cover per serie Bticino Axolute scura	A RICHIESTA
CF104896	ECL2C-BIN	Cover per serie Bticino International	
CF104887	ECL2C-BLI	Cover per serie Bticino Light	
CF104897	ECL2C-BLT	Cover per serie Bticino Light Tech	A RICHIESTA
CF104888	ECL2C-BMG	Cover per serie Bticino Magic	
CF104894	ECL2C-BMT	Cover per serie Bticino Matix	
CF104891	ECL2C-CB	Cover per serie Gewiss Chorus bianca	A RICHIESTA
CF104901	ECL2C-CN	Cover per serie Gewiss Chorus nera	A RICHIESTA
CF104881	ECL2C-CT	Cover per serie Gewiss Chorus titanio	A RICHIESTA
CF104895	ECL2C-GB	Cover per serie Gewiss System nera	
CF104886	ECL2C-GP	Cover per serie Gewiss Playbus	A RICHIESTA
CF104885	ECL2C-GW	Cover per serie Gewiss System bianca	A RICHIESTA
CF104898	ECL2C-VEB	Cover per serie Vimar Eikon bianca	A RICHIESTA
CF104889	ECL2C-VES	Cover per serie Vimar Eikon scura	A RICHIESTA
CF104899	ECL2C-VIB	Cover per serie Vimar Idea bianca	A RICHIESTA
CF104890	ECL2C-VIN	Cover per serie Vimar Idea Nera	A RICHIESTA
CF104900	ECL2C-VPL	Cover per serie Vimar Plana	



## Sistema KYO - Dispositivi di espansione filare



### **DISPOSITIVI DI ESPANSIONE FILARE ED ACCESSORI**



CODICE CODICE CF FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF74681 BRM04/12	Modulo relè 4 contatti liberi. Fornisce 4 contatti liberi normalmente aperti da 8 A 230Vac. Ciascun relè può essere attivato tramite l'uscita O.C. di una centrale e controllare lo stato dei carichi collegati. Alimentazione 12Vdc.	AD ESAURIMENTO
A644718 B-ISOL	Modulo isolatore per isolare due sezioni del Bus BPI.	A RICHIESTA
CF81039 M-IN/OUT	Modulo di espansione con 6 terminali di ingresso/uscita programmabili.	

## Sistema KYO - Dispositivi di espansione wireless



### **DISPOSITIVI DI ESPANSIONE WIRELESS ED ACCESSORI**



CODICE	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF74835		Ricevitore via radio a 32 zone - Frequenza di trasmissione 433 MHz - N°32 rilevatori via radio – N°16 radiochiavi - Compatibile con le centrali di allarme: KYO8W, KYO8GW, KYO32G, KYO32G, KYO32G, ABSOLUTA	



## Sistema KYO - Dispositivi di comando e segnalazione wireless



### DISPOSITIVI DI COMANDO E SEGNALAZIONE WIRELESS ED ACCESSORI



CODICE	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B255998	ARC30	Radiochiave a 4 pulsanti - 433 MHz - Dimensioni: $33x58x12 \text{ mm}$ - Batterie: 2 al Litio, mod. CR2025 - Tasto emergenza.	A RICHIESTA



#### Sistema VEDO

SOLUZIONI PER L'ANTINTRUSIONE GUIDA ALL'ANTINTRUSIONE





VEDO: CONNETTIVITÀ MULTI-CANALE, PROGRAMMABILE VIA CLOUD E DOTATA DI AVANZATI STRUMENTI DI DIAGNOSTICA REMOTA. UNA CENTRALE PROGETTATA PER LA MASSIMA FLESSIBILITÀ DI UTILIZZO.

Un sistema completo che permette di vivere in tranquillità e serenità in una casa sempre protetta e sicura. Scegli la libertà di andare dove vuoi tenendo sempre tutto sotto controllo, ovunque tu sia. Perché proteggere la tua casa e la tua famiglia significa più tranquillità per te e chi ti sta vicino.



#### CONNETTIVITÀ

- Connessione via Cloud di App e Software di configurazione.
- Notifiche Push, SMS, messaggi vocali, interfaccia web, guida vocale, email e MMS.
- Vasto set di protocolli di invio eventi a vigilanza, incluso protocolli su base IP.
- Gestione della priorità e del backup dei vettori di invio eventi (IP/rete dati o GSM/PSTN).
- Servizio DNS dinamico gratuito fornito da Comelit.
- Video verifica live e memoria degli allarmi.



#### HARDWARE

- Funzione DOUBLE: raddoppiano gli ingressi, 2 zone per ingresso singolarmente riconosciute.
- Zone radio triple: i contatti magnetici wireless consentono la trasmissione indipendente di ulteriori due ingressi filari, di cui uno veloce per l'interfacciamento con sensori per tapparelle.
- Funzione Free IN/OUT possibilità di collegare allo stesso morsetto indistintamente una sirena o un sensore.
- Sistema RADIO: una gamma completa di accessori radio, integrati con la centrale, in grado di rispondere alle esigenze di installazione in ambienti dove non è possibile cablare.
- Collegamento ingressi universale: NC, NA, singolo doppio o triplo bilanciamento, double. Gestione ingressi in AND.
- Connessione diretta dei sensori inerziali e dei sensori a fune per tapparella.



#### SOFTWARE

- Impostazione rapida messaggi audio tramite text to speech: semplifica la registrazione automatica dei messaggi all'interno del modulo audio.
- Software Safe Manager, con avanzate funzionalità di diagnostica realtime. Utilizzabile da remoto anche attraverso connessione via Cloud, senza necessità di apertura porte sul router.
- Programmazione oraria: la flessibilità della centrale permette la gestione da programmatore orario, per inserimenti, disinserimenti, utenti e uscite.



- EN50131: centrali certificate da laboratorio accreditato secondo EN50131-3. Grado di sicurezza 2.
- Certificazione IMQ Sistemi di sicurezza.
- Un avanzato protocollo crittografico (TLS v1.2) protegge le comunicazioni sul canale TCP-IP.

### Centrali VEDO ed accessori

**COMELIT** 

### **CENTRALI**





CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A645041	VEDO10	Centrale di allarme VEDO 10 in contenitore da parete di ABS antifiamma con alimentatore switching da 1.5a. Dotata di 8 zone a bordo scheda, espandibili a 18 (2 zone in tastiera e 8 zone radio), comunicatore telefonico PSTN integrato.	
A647405	VEDO34	Centrale VEDO 34 in contenitore da parete di ABS antifiamma con alimentatore switching da 1.5a. Dotata di 8 zone a bordo scheda, espandibili a 34 zone miste filari/radio, comunicatore telefonico PSTN integrato.	
A659315	VEDO34M	Stesse caratterisriche Centrale VEDO 34 ma in contenitore metallico.	A RICHIESTA
A648997	VEDO68	Centrale VEDO 68 in contenitore da parete di ABS antifiamma con alimentatore switching da 1.5a. Dotata di 8 zone a bordo scheda, espandibili a 68 zone miste filari/radio, comunicatore telefonico PSTN integrato.	A RICHIESTA
A648582	VEDO68M	Stesse caratterisriche Centrale VEDO 68 ma in contenitore metallico.	A RICHIESTA
A692834	VEDO200	Centrale VEDO 200 in contenitore da parete di ABS antifiamma con alimentatore switching da 1.5A. Dotata di 8 zone a bordo scheda, espandibili a 200 zone miste filari/radio, comunicatore telefonico PSTN integrato.	A RICHIESTA
A692790	VEDO200M	Stesse caratterisriche Centrale VEDO 200 ma in contenitore metallico.	A RICHIESTA

### **ACCESSORI PER PROGRAMMAZIONE**





CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A517175	30022611	Cavo USB per la programmazione tramite software Safe Manager 2.13 delle centrali. Collegamento da PC a centrale.	A RICHIESTA
SM2.15.0.26	Safe Manager 2.15.0.26	Software in ambiente Windows (OS min: Windows 7 32 bit) per la programmazione delle centrali VEDO.	Gratuito liberamente scaricabile dal sito Comelit Group previa registrazione

### Sistema VEDO - Stazioni di alimentazione

**COMELIT** 

### STAZIONI DI ALIMENTAZIONE PER BUS



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A696438	VEDOPSU5A	Alimentatore 13,8 Vdc 5A in box metallico, con scheda su bus per controllo tramite centrali serie VEDO.	e A RICHIESTA

## Sistema VEDO - Dispositivi di comunicazione

**COMELIT** 

### **DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE**



CF	FORNITORE	DESCRIZIONE	NOIE
A647471	VEDOVOICE	Scheda messaggi vocali ad innesto per centrali serie VEDO. Aggiunge le funzioni di guida vocale per la gestione da remoto della centrale e di messaggistica audio (messaggi di allarme e tecnici).	
A644280	VEDOIP	Scheda comunicazione IP ad innesto per centrali serie VEDO.	AD ESAURIMENTO
B395660	VEDOIPA	Scheda comunicazione IP ad innesto per centrali serie VEDO.	
B136318	VEDOGSM4G	Modulo 4G per centrali VEDO permette l'invio delle chiamate telefoniche, degli SMS, delle e-mail sulla rete dati.	





## Sistema VEDO - Dispositivi di comando - Tastiere ed accessori

**COMELIT** 

### **DISPOSITIVI DI COMANDO - TASTIERE**









CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A649000	VEDOTOUCH	Tastiera touch screen SAFETOUCH con schermo LCD da 3.5" e lettore di prossimità integrato.	A RICHIESTA
A648586	VEDOTOUCHW	Tastiera touch screen SAFETOUCH con schermo LCD da 3.5" e lettore di prossimità integrato.	A RICHIESTA
A513809	20034607	Mini Touch 3,5" con funzione supervisore. Lettore RFID integrato. Colore Nero	A RICHIESTA
A533830	20034607W	Mini Touch 3,5" con funzione supervisore. Lettore RFID integrato. Colore Bianco	A RICHIESTA
B128186	VEDOKP	Tastiera soft-touch con schermo LCD alfanumerico.	
B128588	VEDOKPR	Tastiera soft-touch con schermo LCD alfanumerico e lettore chiavette RFID	

### Sistema VEDO - Dispositivi di comando - Inseritori

COMELIT

#### **DISPOSITIVI DI COMANDO - INSERITORI - Serie VEDO**

CODICE CODICE **FORNITORE**  **DESCRIZIONE** 

NOTE

Lettore di prossimità per centrali di allarme serie VEDO collegabile sul BuS. equipaggiato A640469 VEDOPROX con led di segnalazione in 4 colori (rosso, verde, giallo e blu) per la visualizzazione dello stato dell'impianto. Da utilizzare abbinato agli articoli SK9050., inseribile su tutte le serie civili utilizzando il copriforo RJ45 Standard Keystone.

## Sistema VEDO - Dispositivi di comando - Chiavi

COMELIT

### **DISPOSITIVI DI COMANDO - CHIAVI - Serie VEDO**



CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
SK9050B/A	Chiave di prossimità di colore blu.	
SK9050G/A	Chiave di prossimità di colore verde.	A RICHIESTA
SK9050O/A	Chiave di prossimità di colore arancio.	A RICHIESTA
SK9050R/A	Chiave di prossimità di colore rosso.	A RICHIESTA
SK9050GB/A	N°2 chiavi di prossimità di colore grigio/blu.	A RICHIESTA
SK9050GG/A	N°2 chiavi di prossimità di colore grigio/verde.	A RICHIESTA
SK9050GO/A	N°2 chiavi di prossimità di colore grigio/arancio.	A RICHIESTA
SK9050GR/A	N°2 chiavi di prossimità di colore grigio/rosso.	A RICHIESTA
SK9050GY/A	N°2 chiavi di prossimità di colore grigio/giallo.	A RICHIESTA
	SK9050B/A  SK9050G/A  SK9050O/A  SK9050R/A  SK9050GB/A  SK9050GG/A  SK9050GO/A	SK9050B/A Chiave di prossimità di colore blu.  SK9050G/A Chiave di prossimità di colore verde.  SK9050O/A Chiave di prossimità di colore arancio.  SK9050R/A Chiave di prossimità di colore rosso.  SK9050GB/A N°2 chiavi di prossimità di colore grigio/blu.  SK9050GG/A N°2 chiavi di prossimità di colore grigio/verde.  SK9050GO/A N°2 chiavi di prossimità di colore grigio/arancio.  SK9050GR/A N°2 chiavi di prossimità di colore grigio/rosso.

### Sistema VEDO - Dispositivi di espansione filare

COMELIT

### DISPOSITIVI DI ESPANSIONE FILARE ED ACCESSORI

CODICE CODICE **FORNITORE**  **DESCRIZIONE** 

NOTE



Modulo 8 ingressi / 8 uscite logiche in contenitore plastico. Espansione per centrali serie A647470 VEDO818O VEDO, 8 ingressi, liberamente configurabili come NC, No, singolo, doppio, triplo bilanciamento e double, o uscite open collector (100 ma max).

## Sistema VEDO - Dispositivi di espansione wireless

COMELIT

### **DISPOSITIVI DI ESPANSIONE WIRELESS ED ACCESSORI**





CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B068368	RF10VEDO	Moduli ricetrasmettitori radio che permettono di utilizzare i dispositivi wireless. Permettono l'utilizzo di fino a 10 sensori, 8 sirene e 16 telecomandi radio.	
B068369	RF32VEDO	Moduli ricetrasmettitori radio che permettono di utilizzare i dispositivi wireless. Permettono l'utilizzo di fino a 32 sensori, 16 sirene e 32 telecomandi radio.	
A662602	BOXFLUSH	Contenitore da incasso in plastica antifiamma per schede centrale serie Vedo.	

## Sistema VEDO - Rivelatori per interni wireless

**COMELIT** 

### RIVELATORI PER INTERNI WIRELESS ED ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B024285	RF12PIR	Sensore volumetrico radio 12mt colore bianco	
B025082	BRK004	Staffa a muro/soffitto per PIR radio	A RICHIESTA

## Sistema VEDO - Rivelatori per esterni wireless

**COMELIT** 

### RIVELATORI PER ESTERNI WIRELESS ED ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B025059	RFDP4CW	Sensore radio doppio PIR tenda colore bianco	A RICHIESTA
B025058	RFDP4CB	Sensore radio doppio PIR tenda colore marrone	A RICHIESTA
B025056	RFDP12E	Sensore radio doppio PIR da esterno	
B025061	RFDT12E	Sensore radio doppia tecnologia da esterno	A RICHIESTA
B100139	RFDT12CEB	Sensore wireless doppia tecnologia a tenda antimask	



## Sistema VEDO - Contatti magnetici wireless

**COMELIT** 

CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B024279	RF1MCW	Contatto magnetico radio 1IN colore bianco	
B025070	RF2MCW	Contatto magnetico radio 2IN colore bianco	
B025066	RF1MCB	Contatto magnetico radio 1IN colore marrone	
B025069	RF2MCB	Contatto magnetico radio 2IN colore marrone	A RICHIESTA

## Sistema VEDO - Dispositivi di comando e segnalazione wireless

**COMELIT** 

DISPOSI	TIVI DI COMANE	OO E SEGNALAZIONE W	IRELESS ED ACCESSORI	
	CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
	B025071	RF4KEY	Radiocomando 4 tasti	
	B025063	RFPA	Pulsante antipanico radio	A RICHIESTA
	B229988	RFSIR102	Sirena da interno radio.	A RICHIESTA
«comelif	B025064	RFSIR702	Sirena esterna radio	
«Conten				







La nuova frontiera della Sicurezza

RISERVATO

### Sistema STAR64





### CENTRALI ALLARME SERIE STAR

Il sistema STAR64, propone una nuova soluzione nella gestione integrata di applicazioni in ambito di sicurezza per il settore domestico, commerciale, industriale. STAR64 è una centrale antintrusione che può gestire fino a 64 ingressi (sia cablati, sia su bus seriale che wireless), con la possibilità di integrare molteplici funzioni di gestione di impianti tecnologici. Le soluzioni progettuali delle logiche programmabili permette di gestire con immediatezza applicazioni complesse quali il multi-impianto. La centrale STAR64 integra una serie di soluzioni tecnologiche di alto livello: la VIDEOVERIFICA IP, col modulo video opzionale, permette di unire i due mondi, quello dell'antintrusione e della videosorveglianza. STAR64 cattura i flussi video delle telecamere IP, con standard Onvif, e invia videoclip di allarme per verificare una effettiva intrusione o un falso allarme.

Il cuore del sistema è una scheda madre dotata di morsettiere estraibili, porta USB per la programmazione, porta seriale dedicata alla connessione del modulo IP, porta seriale dedicata al modulo VIDEOIP BOX per la Videoverifica. Inoltre una particolare attenzione è rivolta al controllo e protezione della batteria secondo normativa. Queste caratteristiche rendono la centrale STAR64 un prodotto per applicazioni professionali.

Sono disponibili due dimensioni di box per la centrale (per ospitare batterie da 7Ah a 18Ah) la prima plastica la seconda in metallo ed un alimentatore supplementare su bus da 5 A.

LE AREE > La centrale ha 8 Aree che possono essere gestite singolarmente o a gruppi. Nell'uso singolo l'area può avere due livelli di parzializzazione. Ad ogni area possono essere associate zone, tempistiche (ingressi/uscite, timer vari), chiavi, codici, ecc.

L'ASSEGNAZIONE DINAMICA DELLE ZONE > La centrale associa dinamicamente le Zone logiche ai morsetti di ingresso fisici presenti a bordo della scheda madre e ai vari dispositivi periferici quali espansioni, tastiere. Questo permette all'installatore di avere il massimo di zone anche se le espansioni non sono completamente

GLI EVENTI > La centrale può memorizzare sino a 2000 eventi in memoria non volatile consultabili tramite il software di programmazione STAR Programmer, la tastiera lcd e via Web Server.

LA CONNETTIVITA > La centrale integra a bordo il comunicatore GSM tramite il quale è possibile inviare, a 16 numeri telefonici, comunicazioni vocali, messaggi SMS. Inoltre invia comunicazioni digitali a centrali di Vigilanza. La centrale può essere connessa via IP tramite il modulo STAR-LAN o STAR-VIDEOIP. In tal caso, invierà messaggi email di allarme, di diagnostica e verrà garantita la supervisione reciproca tra i comunicatori GSM e IP.

#### Multi-impianto

La centrale può gestire sino ad un massimo di 8 impianti completamente indipendenti grazie all'uso delle Aree ognuna delle quali è dotata di due livelli di parzializzazione.

#### Teleassistenza

La Teleassistenza permette di realizzare interventi tecnici sulla centrale da remoto. In sostanza tutte le operazioni di programmazione e diagnosi dello stato impianto è possibile effettuarle quando la centrale è connessa via IP.

#### Messaggi vocali

La centrale può essere gestita vocalmente grazie alla presenza di guide vocali estremamente chiare. Tutta la messaggistica vocale personalizzabile (etichette di zone, aree, allarme, ecc..) è programmabile da PC con l'ausilio del "Text to speech" (TTS) o sfruttando il microfono del PC stesso.

#### Programmazione

La centrale può essere programmata totalmente da tastiera (tranne alcuni parametri IP). La programmazione da PC, invece, usa la collaudata piattaforma di programmazione STAR programmer, in ambiente Windows. Tale software permette non solo la programmazione, ma anche il monitoraggio della centrale via USB locale o via IP da

#### Telegestione

La centrale può essere gestita da remoto dall'utente in diverse modalità; dalla classica modalità vocale, grazie all'assistenza di una guida con una voce molto chiara e fluida: da comandi, tramite SMS, inviati direttamente o con l'ausilio dell'App con sistema operativo Android e iOS. Con la connettività IP si aggiunge anche la gestione tramite Web

## **COMOLI FERRARI**

## ALLARME INTRUSIONE FILARI - IBRIDI

### Centrali STAR64 ed accessori



### **CENTRALI**



CODICE	CODICE	DESCRIZIONE	TE
CF	<b>FORNITORE</b>		

A919807 STAR64GSM

Centrale con tastiera LCD e combinatore GSM a 8 ingressi espandibili a 64 zone filo o radio con l'aggiunta di un ricevitore .STAR-WL e la connessione IP per la gestione completa tramite smartphone con l'aggiunta del modulo STAR-LAN. Contenitore plastico. NB: Su questa centrale,non è possibile aggiungere il modulo IP di videoverifica STAR-VIDEOIP

A928294 STAR64VV

Centrale con tastiera LCD e combinatore GSM a 8 ingressi espandibili a 64 zone filo o radio (con l'aggiunta di un ricevitore STAR-WL) e la connessione IP per la gestione completa tramite smartphone con l'aggiunta del modulo STAR-LAN, completa di modulo STAR-VIDEOIP per la gestione da smatphone e la videoverifica. Contenitore in

RICHIESTA

#### ACCESSORI PER PROGRAMMAZIONE

**CODICE CF** 



CODICE

**FORNITORE** 

**DESCRIZIONE** 

NOTE



STAR STAR PROGRAMMER PROGRAMMER

Per programmare la centrale si utilizza la piattaforma software STAR PROGRAMMER La sua semplicità si rende particolarmente evidente nella programmazione dei tanti parametri della centrale STAR 64. È una piattaforma software innovativa sviluppata con tecniche informatiche moderne. È un'interfaccia semplice e intuitiva che permette all'installatore la configurazione della centrale nella maniera più rapida possibile. La struttura ad albero consente di adattarsi alle necessità di utilizzo e possiede dei tools estremamente utili per l'installatore. Può essere installato su qualsiasi PC che supporta il sistema operativo Microsoft. STAR PROGRAMMER è una piattaforma per programmare non solo le centrali, ma anche i combinatori. È distribuito con licenza libera: Puoi scaricarlo dal sito gratuitamente! Programmazione parametri di centrale: > Live centrale con Walking Test - Generazione di PDF di collaudo - Programmazione telecamere > Programmazione parametri di rete > Teleassistenza

STAR MOBILE STAR MOBILE

App per la gestione della centrale completamente via IP che integra tutte le tecnologie disponibili sulla centrale quale la nuova piattaforma Cloud.



### Sistema STAR64 - Stazioni di alimentazione



### STAZIONI DI ALIMENTAZIONE PER BUS



CODICE	CODICE	DESCRIZIONE	NOTE
CF	FORNITORE		
		I Inità di alimentazione supplementare in grado di fornire una fonte di energia per	

B016506 STAR-ALBUS alimentare dispositivi sul BUS posti in posizione più remota ed evitare cadute di tensione. Bus Passante e tamper Potenza erogata: 50W Batterie Alloggiabili: 7 Ah e **RICHIESTA** 18Ah (non comprese) Contenitore: Acciaio

## Sistema STAR64 - Dispositivi di comunicazione



### **DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A922685	STAR-LAN	Modulo Lan per connessione remota	
CF142090	STAR-VIDEOIP	Modulo Lan per video verifica	A RICHIESTA



## Sistema STAR64 - Dispositivi di comando - Tastiere ed accessori



### **DISPOSITIVI DI COMANDO - TASTIERE**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A919809	STAR-LCD	Tastiera Lcd con trasponder intergrato	A RICHIESTA
CF142091	STAR-TOUCH	Tastiera Touch con trasponder intergrato	A RICHIESTA

## Sistema STAR64 - Dispositivi di comando - Inseritori



### **DISPOSITIVI DI COMANDO - INSERITORI**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A919810	STAR-PROXI-B	Lettore di prossimità da incasso universale colore bianco, attacco Keystone RJ45	
B016548	STAR-PROXI-N	Lettore di prossimità da incasso universale colore nero, attacco Keystone RJ45	;

## Sistema STAR64 - Dispositivi di comando - Chiavi



### **DISPOSITIVI DI COMANDO - CHIAVI**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A919814	STAR-PRC	Chiave a trasponder	

## Sistema STAR64 - Dispositivi di espansione filare



#### **DISPOSITIVI DI ESPANSIONE FILARE ED ACCESSORI**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A919815	STAR-EXP82	Scheda di espansione 8 ingressi/2 uscite OC. Collegamento alla centrale sino a 14 espansioni.	

### Sistema STAR64 - Dispositivi di espansione wireless



#### **DISPOSITIVI DI ESPANSIONE WIRELESS ED ACCESSORI**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF149217	STAR-WL/B	Ricevitore radio bidirezionale su Bus radiofrequenza 868 MHz 32 canali	
B149471	WL80RP	Ripetitore via radio bidirezionale estende la portata radio dei dispositivi collegati.	A RICHIESTA

### Sistema STAR64 - Rivelatori per interni wireless



### RIVELATORI PER INTERNI WIRELESS ED ACCESSORI



CODICE CODICE **FORNITORE** 

DESCRIZIONE

NOTE

B068054 WL79DT

B123759 WL85IR

Rilevatore infrarossi radio con codifica random, in autoapprendimento. Freguenza di trasmissione 833,2 MHz. Trasmissione di: allarme, test, batteria scarica e allarme tamper. Rilevazione 12mt con 26 fasci su 3 Livelli. Angolo di copertura 100°. Autonomia 2 anni (con 48 tx al giorno). Batteria al litio 3,6V- 1 Ah in dotazione. Visualizzazioni: Led, di allarme. Frequenza microonda 10,5 GHz. Altezza installazione

**RICHIESTA** 

Max 2,1mt. Dimensioni 64 x108x46mm



Rilevatore di movimento quadruplo PIR via radio. Frequenza 868MHz e ID seriale a 24 bit, garantisce in ogni condizione, la massima sicurezza di comunicazione. Ogni segnale trasmesso, viene confermato dalla centrale. La trasmissione bidirezionale permette al rilevatore di eseguire controlli e diagnostica, di minimizzare i consumi e di A occupare il meno possibile il canale radio. Implementa una funzione per il risparmio della batteria che, impedisce al sensore di trasmettere di continuo ad ogni passaggio di persone. Durata media della batteria 4 anni. Portata radio circa 500mt. Dimensioni

**RICHIESTA** 

117 x 60 x 37mm.

### Sistema STAR64 - Rivelatori per esterni wireless



### RIVELATORI PER ESTERNI WIRELESS ED ACCESSORI



CODICE	CODICE	DESCRIZIONE	NOTE
CF	FORNITORE		

A380375 WL12TB

Doppia tecnologia per esterno radio Mono frequenza protezione a tenda. Colore bianco. Angolo di copertura di soli 7,5° in orizzontale e 90° in verticale, fornito di sistema antimascheramento, staffe in dotazione per parete o montaggio ad angolo installazione tipica a 2,1mt. Consumo 55mA; Alimentazione a batteria al Litio 3,6V 1,1Ah; Autonomia 3 anni, inibizione; programmabile, supervisione, controllo tamper; Frequenza di trasmissione 833,92 MHz; Dimensioni 37 x 125 x 40 mm. Batteria in dotazione

**RICHIESTA** 

**RICHIESTA** 



A519558	WL12TM	Come articolo WL12	TB, ma di colore marrone	١.

Resistente rilevatore per esterno radio racchiuso in un contenitore con elegante design. Innovativa tecnologia che sfrutta l'abbinamento di infrarossi e microonde (2

PIR & MW). Regolazione portata massima dei sensori tramite 2 trimmer. Regolazione in altezza del sensore inferiore (IR2) per regolare alla perfezione la portata e diminuire  $_{\rm A}$ le probabilità di falsi allarmi. Immune in condizioni AND ad animali con peso corporeo inferiore ai 20kg e di altezza inferiore a 80cm (con sensore installato a 1mt di altezza). Sensore anti disorientamento. Autocompensazione della temperatura e dell'intensità luce. Water-proof design per l'utilizzo anche in aree esterne .Massima copertura



A622387 WL16TT

B059587 WL14TT

Doppia tecnologia per esterno radio, installazione a muro. Distanza di rilevazione fino a 20mt. Angolo di copertura 70°, Altezza installazione ideale 0,8 mt. A questi rivelatori wireless è consentito utilizzare la funzione AND prevista nelle centrali STS con un solo rivelatore, generando un allarme solo a seguito di due movimenti rilevati in successione (IR+Radar & IR+Radar). Staffa compresa. Assorbimento 70uA a riposo. 40mA in trasmissione. Autonomia di 2 anni circa. Segnalazione batteria scarica.

Trasmissione codificata 64 bit doppia frequenza Conta impulsi. Sensibilità PIR e MW

**RICHIESTA** 



Rilevatore doppia tecnologia per esterno bifacciale radio protezione a tenda. Portata 12mt a fascio stretto 7,5° per lato (totale 24m) 2 rivelatori Doppia tecnologia A710583 GIANO/W (PIR+microonde) compensazione in temperatura, memoria allarme regolazione della sensibilità IR ed MW, tecnologia autoadattante, elevata immunità alle interferenze,

**RICHIESTA** 

RFI e EMI installazione tipica ad H=2,1 mt. Dimensioni 128 x 145 x 61mm.

**RICHIESTA** 

A779662 DT12TB/SB15 Staffa bianca 15 cm per art. ST/CTB

A723492 DT12TB/SB10 Staffa bianca 10 cm per art. DT12TB

**RICHIESTA** 

B264887 DT12TM/SM10 Staffa marrone 10 cm per art. DT12TM

**RICHIESTA** 

## Sistema STAR64 - Contatti magnetici wireless



### **CONTATTI MAGNETICI WIRELESS ED ACCESSORI**



CODICE	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF106802	WL74CB	Contatto radio universale. Dotato di contatto magnetico e di un ingresso filare indipendente con contaimpulsi integrato - Possibilità di collegamento a sensori a fune o a vibrazione - Programmabile per autoapprendimento - Colore bianco WL74CB - Pila inclusa	A RICHIESTA
CF106803	WL74CM	Contatto radio universale. Dotato di contatto magnetico e di un ingresso filare indipendente con contaimpulsi integrato - Possibilità di collegamento a sensori a fune o a vibrazione - Programmabile per autoapprendimento - Colore marrone WL74CM - Pila inclusa	A RICHIESTA

## Sistema STAR64 - Dispositivi di comando e segnalazione wireless



### DISPOSITIVI DI COMANDO E SEGNALAZIONE WIRELESS ED ACCESSORI





	ODICE	DESCRIZIONE	NOTE
CF123370 W	VL72TM	Telecomando bidirezionale - 4 tasti funzione - Conferma visiva sul telecomando dell'operazione effettuata - Pila inclusa.	A RICHIESTA
CF149215 W	VL82TM	Telecomando bidirezionale - 4 tasti funzione - Conferma visiva sul telecomando dell'operazione effettuata - Pila inclusa.	A RICHIESTA
B123760 W	VL87STAR	Sirena autoalimentata radio completa di ricetrasmettitore, sono componenti di un sistema di allarme che suonando e lampeggiando permettono di segnalare l'intrusione all'esterno e dissuadere l'intruso. Si installano a muro, senza alcun collegamento elettrico, possibilmente in posizioni difficilmente raggiungibili per evitarne il danneggiamento intenzionale. Potenza sonora: circa 100dB - Consumo Corrente statica: 0,8mA - R / T distanza: 80m (in piano) - Tensione: di lavoro 6V - Corrente allarme: 500 mA - Frequenza di trasmissione: 868MHz – Completa di 4 alcaline da 1.5V - Completamente automatizzata ed autoalimentata Dimensioni: 290 x 200 x n5 mm - Autonomia in stand-by fino a 2 anni	A RICHIESTA



Sistema MP500



# **SISTEMI DI ALLARME IBRIDI**





### Centrali MP500 ed accessori



### **CENTRALI**



CODICE CO	ODICE	DESCRIZIONE	NOTE
A678357 M	/IP500/4N	Centrale di allarme a 4 ingressi espandibile a 32, con comunicatore telefonico PSTN integrato. Parzializzazione max. in 4 settori, N°2 uscite (1 relè + 1 OC) espandibili a 5, collegamento di max. 2 tastiere LCD e 4 inseritori. Gestione di 32 codici utenti e storico 500 eventi. Contenitore plastico. Alimentatore 1,5A. Batteria allocabile 12V 7Ah. Certificazione EN50131 grado 2.	A RICHIESTA
A618097 M	MP500/8	Centrale di allarme a 8 ingressi espandibile a 64, con comunicatore telefonico PSTN integrato. Parzializzazione max. in 8 settori, N°6 uscite (2 relè + 4 OC) espandibili a 27, collegamento di max. 8 tastiere, 7 espansioni e 16 inseritori. Gestione di 32 codici utenti e 32 chiavi elettroniche, e storico 1000 eventi. Contenitore plastico. Alimentatore 1,5A. Batteria allocabile 12V 7Ah. Certificazione EN50131 grado 3.	A RICHIESTA
A656086 M	MP500/16	Centrale di allarme a 8 ingressi espandibile a 128, con comunicatore telefonico PSTN integrato. Parzializzazione max. in 16 settori, N°6 uscite (2 relè + 4 OC) espandibili a 54, collegamento di max. 8 tastiere, 16 espansioni e 16 inseritori. Gestione di 64 codici utenti e 64 chiavi elettroniche, e storico 1000 eventi. Contenitore metallico. Alimentatore 3,4A. Batteria allocabile 12V 18Ah. Certificazione EN50131 grado 3.	A RICHIESTA

### **KIT**

CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A678358	KIT MP500/4N	KIT Centrale MP500/4N + Tastiera KP500D/N	A RICHIESTA
CF123063	KIT MP500/8	KIT Centrale MP500/8 + Tastiera KP500D/N + SV500/N	

### Centrali MP500 ed accessori



#### **ACCESSORI PER PROGRAMMAZIONE**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF87009	IT USB/KEY	Interfaccia che consente di collegare la centrale MP508TG o MP508M/TG ad un computer per la sua programmazione e/o ad una chiave USB (Pen Drive) per il salvataggio ed il recupero dei parametri di configurazione e dei dati di sistema.	A RICHIESTA
A635808	IT500WEB	Interfaccia WEB per la connessione delle centrali MP500 ad una rete LAN, permette la gestione delle funzionalità di antintrusione ed alla visualizzazione di max. 8 telecamere IP.	
GD18111	HI-CONNECT	Software per la configurazione delle centrali ELKRON, che utilizza come ambiente operativo Windows™. Tramite il software è possibile registrare e catalogare i clienti, gli impianti e gli operatori, e programmare a distanza le centrali di allarme. Funzione integrata di ricezione allarmi tecnici (necessario modem). Il software è di tipo multilinea cioè gestisce contemporaneamente più connessioni remote.	A RICHIESTA

## Sistema MP500 - Dispositivi di comunicazione



### **DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE**



CODICE	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A616711	SV500N	Scheda di sintesi vocale collegabile alla centrale su apposito connettore (auricolare in dotazione) Messaggi registrati di fabbrica - BUS fonico per le funzioni vocali e di ascolto ambientale tramite tastiera (KP500DV) - Guida vocale di ausilio per comandi DTMF a distanza.	A RICHIESTA
GD18135	IMG500	Modulo GSM con antenna allocabile all'interno della centrale.	
A442629	ANTENNA GSM 2	Antenna per cassonetto metallico con connettore SMA-M compatibile con il modulo GSM IMG500. E' da utilizzare con il modulo GSM IMG500 all'interno della centrale con cassonetto metallico MP508M/TG.	A RICHIESTA
A635808	IT500WEB	Interfaccia WEB per la connessione delle centrali MP500 ad una rete LAN, permette la gestione delle funzionalità di antintrusione ed alla visualizzazione di max. 8 telecamere IP.	
CF144993	IT500CLOUD	Interfaccia IOT per centrale MP500/8	







## Sistema MP500 - Dispositivi di comando - Tastiere ed accessori



#### **DISPOSITIVI DI COMANDO - TASTIERE**



CODICE CODICE DESCRIZIONE **FORNITORE** 

NOTE

CF123064 KP500D/N

A660032 KP500DV/N

Tastiera remota con display LCD alfanumerico 2 righe per 16 caratteri. -Retroilluminazione, contrasto e buzzer, regolabili. - 3 tasti comando rapido. - 2 ingressi a bordo, programmabili. - Dimensioni 151x125x29 mm. Certificazione EN50131 grado 3.



Tastiera remota con display LCD alfanumerico 2 righe per 16 caratteri e sintesi vocale A

- Connessione a bus fonico - Retroilluminazione, contrasto e buzzer, regolabili. - 3 tasti comando rapido. - Dimensioni 151x125x29 mm. Certificazione EN50131 grado 3.



## Sistema MP500 - Dispositivi di comando - Inseritori



### **DISPOSITIVI DI COMANDO - INSERITORI**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
GD18094	DK500M-E	Lettore chiave elettronica (mod. DK50) di colore NERO 5 LED - Compatibile con tutta la serie di adattatori per le linee elettriche civili Elkron.	A RICHIESTA
GD18096	DK500M-E/B	Lettore chiave elettronica (mod. DK50) di colore BIANCO.	A RICHIESTA

## Sistema MP500 - Dispositivi di comando - Chiavi



### **DISPOSITIVI DI COMANDO - CHIAVI**



CODICE CODICE CF FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
GD18093 DK50	Chiave elettronica digitale a codice univoco (oltre 1099 miliardi di combinazioni possibili). Materiale ABS.	A RICHIESTA

## Sistema MP500 - Dispositivi di comando - Adattatori



### **DISPOSITIVI DI COMANDO - ADATTATORI**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
GD18080	DKA/I	Kit 5 adattatori per le serie civili componibili B-ticino® Light e B-ticinoInternational®. COLORE NERO.	A RICHIESTA
A672173	DKAB/I	Kit 5 adattatori per le serie civili componibili B-ticino® Light e B-ticinoInternational®. COLORE BIANCO.	A RICHIESTA
A672172	DKA/L	Kit 5 adattatori per la serie civile componibile B-ticino® Living. COLORE NERO.	A RICHIESTA
A672174	DKAB/L	Kit 5 adattatori per la serie civile componibile B-ticino® Living. COLORE BIANCO.	A RICHIESTA
A368538	DKA/G	Kit 5 adattatori per la serie civile componibile Gewiss® Playbus. COLORE NERO.	A RICHIESTA
CF90565	DKAB/G	Kit 5 adattatori per la serie civile componibile Gewiss® Playbus. COLORE BIANCO.	A RICHIESTA
CF90564	DKA/A	Kit 5 adattatori per la serie civile componibile AVE® Sistema 45. COLORE NERO.	A RICHIESTA
A672175	DKAB/A	Kit 5 adattatori per la serie civile componibile AVE® Sistema 45. COLORE BIANCO.	A RICHIESTA
A516137	DKA/VI	Kit 5 adattatori per serie civili Vimar Idea. COLORE NERO.	A RICHIESTA
CF90570	DKAB/VI	Kit 5 adattatori per serie civili Vimar Idea. COLORE BIANCO.	A RICHIESTA
A506512	DKAB/VP	Kit 5 adattatori per serie civili Vimar Plana. COLORE BIANCO.	A RICHIESTA
A507781	DKA/AXO	Kit 5 adattatori per serie civile AXOLUTE®. COLORE NERO.	A RICHIESTA
A589854	DKAB/AXO	Kit 5 adattatori per serie civile AXOLUTE®. COLORE BIANCO.	A RICHIESTA
A564066	DKA/EIK	Kit 5 adattatori per serie civile EIKON®. COLORE NERO.	A RICHIESTA
A456716	DKAB/EIK	Kit 5 adattatori per serie civile EIKON®. COLORE BIANCO.	A RICHIESTA



### Sistema MP500 - Dispositivi di espansione filare



#### DISPOSITIVI DI ESPANSIONE FILARE ED ACCESSORI



CODICE CODICE DESCRIZIONE **FORNITORE** 

NOTE

GD18104 EP508

Espansione parallela collegabile sul BUS del sistema, sulla quale è possibile collegare dei dispositivi di tipo tradizionale. - 8 ingressi programmabili + 1 ingresso dedicato manomissione 24H - 3 uscite (1 relè + 2 elettriche) programmabili. - Allocabile nei contenitori CP 4F e CP 8Z

### Sistema MP500 - Dispositivi di espansione wireless



#### **DISPOSITIVI DI ESPANSIONE WIRELESS ED ACCESSORI**



CODICE CODICE **FORNITORE**  DESCRIZIONE

NOTE

A787826 ER600

Espansione ibrida radio bidirezionale su bus per centrali serie MP500. E' in grado di gestire una configurazione max di 16 sensori e/o contatti, 8 telecomandi 8 tastiere LED e 2 sirene esterne, tramite una comunicazione radio bidirezionale a 868,35 MHz. Compatibile con tutti i dispositivi radio serie EGON





# **MP3000**

SISTEMA ANTINTRUSIONE MULTIFUNZIONE IBRIDO



certificato EN50131



#### Sistema MP3000



#### MP3000



Multifunzione, ibrido, espandibile con dispositivi radio e con connessione LAN nativa. Questa è la carta di identità di MP3000, il nuovo sistema antintrusione firmato Elkron.

Alla base possiede una potente CPU e un software evoluto. MP3000 è un sistema integrato all'avanguardia in termini di capacità operativa e di flessibilità. Favorisce l'integrazione con le attuali e future tecnologie, con i dispositivi di sicurezza radio e anche con le periferiche domotiche ZigBee.

#### LE APPLICAZIONI DEL SISTEMA



**Abitazioni** mono-bifamiliari



**Appartamenti** 



Magazzini



Uffici



Negozi



### Centrali MP3000 ed accessori



C	ΕI	V	ſΒ	₹A	L



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B263780	MP3040	Centrale di allarme a 6 ingressi + 1 antisabotaggio 24h espandibile a 40. Uscite a bordo 2 (1 relè + 1 O.C.), 1 porta LAN. Parzializzazione max. in 8 settori. Gestione di n. 50 Utenti e n. 50 chiavi. Memoria eventi 1.000. Collegamento di max. 8 espansioni filari, 2 espansioni radio, 1 esapnsione ZigBee, 8 tastiere e 8 lettori di prossimità su BUS. Contenitore plastico. Alimentatore 1,5A. Batteria allocabile 12V 7/9Ah. Certificazione EN50131 grado 2.	A RICHIESTA
B304561	MP3100	Centrale di allarme a 6 ingressi + 1 antisabotaggio 24h espandibile a 100. Uscite a bordo 2 (1 relè + 1 O.C.), 1 porta LAN. Parzializzazione max. in 16 settori. Gestione di n. 150 Utenti e n. 150 chiavi. Memoria eventi 4.000. Collegamento di max. 20 espansioni filari, 4 espansioni radio, 1 esapnsione ZigBee, 16 tastiere e 16 lettori di prossimità su BUS. Contenitore plastico. Alimentatore 1,5A. Batteria allocabile 12V 7/9Ah. Certificazione EN50131 grado 2.	A RICHIESTA

#### **KIT**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B261022	KT3040	KIT Centrale MP3040 + Tastiera KP3000-D	A RICHIESTA
B261041	KT3100	KIT Centrale MP3100 + Tastiera KP3000-D	A RICHIESTA

#### **ACCESSORI PER PROGRAMMAZIONE**

CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
eMPi	eMPi	Configurare e programmare l'intero sistema non è mai stato così facile e intuitivo, puoi accedere da PC all'assistente virtuale integrato nella centrale ed essere guidato passo dopo passo.	
MP CONSOLI	MP E CONSOLE	Per configurare un sistema con particolari esigenze applicative è disponibile MP Console, il configuratore web integrato nella centrale che consente di programmare tutti i parametri.	

### Sistema MP3000 - Dispositivi di comunicazione



#### **DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE**

CODICE CODICE



DESCRIZIONE



diretto sulla scheda della centrale MP3000. Permette il backup delle comunicazione LAN, l'invio di messaggi vocali e/o SMS e il trasferimento di eventi in modalità dati LTE. Slot per NANOSIM. Multibanda. Funzione ricerca miglior operatore. Funzione rilevazione Jamming. Connettore antenna intercambiabile, tipo SMA. Conforme EN50136-2 SP2-SP4 DP1-DP2

**RICHIESTA** 

RICHIESTA

NOTE

### Sistema MP3000 - Dispositivi di comando - Tastiere ed accessori



#### **DISPOSITIVI DI COMANDO - TASTIERE**

Į.	CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
Same C			Tastiera con display LCD 2 righe per 16 caratteri Regolazione contrasto e luminosità	
	R261042	KP3000-D	- Buzzer livello sonoro regolabile 7 tasti di navigazione, 3 tasti funzione, 12 tasti alfa-	Α
	D201042	IXI 3000-D	numerici - 9 LED di segnalazione - 2 terminali programmabili PrIO a bordo - Conforme	RICHIESTA

EN50131 grado 3 classe II - Dimensioni (L x A x P): 151 x 125 x 29 mm

# Sistema MP3000 - Dispositivi di comando - Inseritori



#### **DISPOSITIVI DI COMANDO - INSERITORI**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B261043	DK3000M-P	Lettore da incasso chiave di prossimità con tecnoloigia Mifare di colore NERO 5 LED	A RICHIESTA
B261044	DK3000M-P/B	Lettore da incasso chiave di prossimità con tecnoloigia Mifare di colore BIANCO 5 LED	A RICHIESTA

#### **DISPOSITIVI DI COMANDO - CHIAVI**





0.	. 0	
A881038	DK70	Chiave di prossimità Mifare. Materiale ABS. Grado di protezione IP68 - IK08. Combinazioni: > 4 Miliardi



### Sistema MP3000 - Dispositivi di espansione filare



#### **DISPOSITIVI DI ESPANSIONE FILARE ED ACCESSORI**

CODICE CODICE **FORNITORE** 

DESCRIZIONE

NOTE

B261049 EP3008

Espansione filare su BUS - 8 Punti tipo PrIO 1 ingresso manomissione - 24H 8 LED di stato Input/Output e diagnostica - Buzzer per localizzazione in campo - Conforme EN50131 grado 3 classe II - Allogggiabile in contenitori CP/EXP e CP/EP500

**RICHIESTA** 

### Sistema MP3000 - Dispositivi di espansione wireless



#### **DISPOSITIVI DI ESPANSIONE RADIO**

**CODICE CF** 

**CODICE FORNITORE** 

DESCRIZIONE

NOTE

B261050

ER3000-RF

Espansione radio RF su BUS

A RICHIESTA



# Sistemi MP500 e MP3000 - Rivelatori per interni wireless



#### **RIVELATORI PER INTERNI WIRELESS ED ACCESSORI**

CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A741907	IR600	Rivelatore infrarosso. Batteria al litio già installata. Trasmissione del segnale ad alta velocità. Lunga durata della batteria. Due livelli di sensibilità selezionabili. Protezione luce bianca. Raggio di rivelazione di 12 metri su un angolo di 110°. Supervisione del segnale casuale per controllo integrità. Feedback LED e pulsante test integrati. Protezione dall'accesso di insetti. Sensore di compensazione automatica della temperatura.	A RICHIESTA
A708778	IM600	Rivelatore doppia tecnologia. Combina le tecnologie IR e microonda 10.525Ghz.  Trasmissione del segnale ad alta velocità. Elevata protezione RFI/EMI. Portata di rivelazione auto adattativa: da 3 a 12 metri/110°. Supervisione del segnale casuale per controllo integrità. Lunga durata della batteria. Sensore di compensazione automatica della temperatura Installabile a parete o ad angolo. Autodiagnostica. Visualizzazione stato tramite tre LED.	
A708775	IR600VC	Rivelatore PIR con videocamera. Comunicazione ZigBee 2.4 GHz. Supervisione del segnale casuale per controllo integrità In caso di allarme invia un video a colori da 10 sec. Salva e invia un videoclip su richiesta. Portata ed angolo di rilevazione: 1~10 m/90°. Angolo orizzontale telecamera: 60° Illuminatore notturno fino a 5 metri. Feedback LED integrato.	A RICHIESTA



### Sistemi MP500 e MP3000 - Rivelatori per esterni wireless

**DESCRIZIONE** 



NOTE

**RICHIESTA** 

**RICHIESTA** 

**RICHIESTA** 

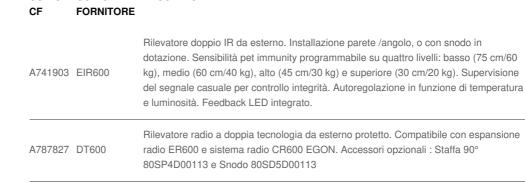
#### RIVELATORI PER ESTERNI WIRELESS ED ACCESSORI

CODICE CODICE

B076031 DT610







espansione radio ER600 e sistema radio CR600 EGON.

### Sistemi MP500 e MP3000 - Contatti magnetici wireless



#### **CONTATTI MAGNETICI WIRELESS ED ACCESSORI**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A693692	DC600	Contatto magnetico mini. Batteria a lunga durata. Trasmissione del segnale ad alta velocità. Batteria al litio già installata. Si installa sul telaio di porte e finestre. Design compatto e sottile. Supervisione del segnale casuale per controllo integrità. Magnete ad alta intensità. Feedback LED integrato.	
A709476	DC600/BR	Come aritcolo DC600, ma di colore marrone.	A RICHIESTA
A762707	DC6002I	Contatto magnetico con ingressi. Batteria a lunga durata al litio già installata. Due ingressi filari per la connessione di un contatto/ contatto per tapparella + tamper. Trasmissione del segnale ad alta velocità. Supervisione del segnale casuale per controllo integrità. Feedback LED integrato.	A RICHIESTA
A762708	DC6002I/BR	Come aritcolo DC6002I, ma di colore marrone.	A RICHIESTA

Rilevatore radio a doppia tecnologia per applicazione a centro finestra. Compatibile con A



# Sistemi MP500 e MP3000 - Dispositivi di comando e segnalazione wireless



#### **DISPOSITIVI COMANDO E SEGNALAZIONE WIRELESS**

del sistema.

CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A708766	KP600	Tastiera a LCD comandi ON/OFF totale, 1 parziale programmabile, allarme panico. LED di riporto stato sistema. Supervisione del segnale casuale per controllo integrità.	A RICHIESTA
A708764	RC600	Telecomando quattro tasti (ON /OFF totale, 1 parziale programmabile, allarme panico). Sportello scorrevole protezione tasti. LED indicazione della trasmissione e ricezione. Segnalazione batteria bassa.	
A693694	HP600	Sirena esterna. Ciclo suonata a tempo programmabile 3, 5 o 10 minuti. Supervisione del segnale casuale per controllo integrità. Protezione UV. Durata della batteria superiore ai tre anni in condizioni standard. Protezione antijamming Indicatore di stato	A RICHIESTA









#### Sistema AXPRO 16

Hikvision, produttore leader di tecnologie per la sicurezza, presenta la centrale AXPro 16, che offre 16 ingressi filari a bordo e 2 uscite. Il nuovo modello si affianca alle precedenti versioni disponibili in configurazione Hub e Plus, di cui mantiene le performance: velocità di installazione e semplicità di utilizzo e gestione, grande autonomia anche in caso di blackout, integrazione con la TVCC e molto altro.

#### **Autonomia**

La centrale AXPro 16, come AXPro Plus vanta un box più capiente nel quale può essere alloggiata una batteria tampone da 12V/7Ah al piombo che assicura maggiore autonomia anche in caso di interruzione dell'energia della rete elettrica.

#### Wireless fino a 2 km

Le performance tradizionali di AXPro anche nella versione 16 si basano sulla potente comunicazione wireless a 868 MHz bidirezionale, che garantisce un'elevata portata e la massima compatibilità con tutti i dispositivi Hikvision. E' stata mantenuta la capacità massima di zone wireless dei modelli precendenti.

#### Videoverifica 2.0

AXPro Plus 16 consente, per tutte le telecamere IP connesse al sistema, l'invio della videoverifica all'utente e all'istituto di vigilanza come elemento fondamentale per determinare la reale natura dell'evento. Il punto di forza di AXPro rimane comunque l'integrazione con il mondo TVCC, permettendo la "trasformazione" delle telecamere IP (Acusense; Termal) in rivelatori, capaci, a sistema inserito, di generare un vero e proprio allarme con attivazione delle sirene, invio di chiamate e clip video.

#### Elevata connettività

I vettori di comunicazione restano: LAN:10/100 Mbps; Wi-Fi 802.11b/g/n; 2 Slot x SIM 3G/4G. La comunicazione degli eventi avviene tramite l'invio di notifiche push, SMS e chiamate vocali.

AXPro è già predisposta per essere connessa ad un istituto di vigilanza sfruttando il protocollo digitale standard.

HIKVISION

### Centrali AXPRO 16 ed accessori

**HIKVISION** 

### **CENTRALI**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B292219	DS-PWA64-M2H-WE	Centrale ibrida 16 zone filari, 2 uscite, 3G/4G/Wifi/Lan fino a 64 zone totali Grado II.	



#### Sistema GENIO

La linea GENIO di IESS è un sistema di antintrusione piccolo ma incredibilmente potente che grazie alla sua modularità permette infinite soluzioni negli ambiti più diversi. E' composto principalmente da 3 modelli di centrali entrambe miste filari/radio: - GENIOPLUS Centrale ibrida I-TRADE touch 64 ingressi radio/cablati/RS485; - GENIODOMO Centrale a 64 ingressi via radio/cablati con concentratori serie RIVER e 16 organi comando.



# **GENIOPLUS E GENIOSMARTTD**

GENIOPLUS e GENIOSMARTTD sono centrali antintrusione rispettivamente a 64 e 32 ingressi totali basate sulla tecnologia wireless bidirezionale I-TRADE con portata operativa fino a 2 Km.

Nel dettaglio, la centrale GENIOPLUS è compatibile anche con i dispositivi via radio (sensori, sirene, telecomandi...) della prima generazione di GENIO, con dispositivi cablati e con dispositivi RS485 della gamma IESS BUS SYTEM tra cui sensori, sirene, concentratori

Sono centrali modulari, che crescono secondo le esigenze scegliendo ad esempio i moduli Plug&Play GSM, WiFi, PSTN, LAN, NTP e GPS per la comunicazione con l'esterno, tra cui la piattaforma METRONET.

Infine, la tastiera touch e il display multicolore integrati sul frontale delle centrali consentono una fruizione rapida e completa di tutte le funzioni del proprio sistema





#### Centrali GENIO ed accessori

A924943



NOTE

#### **CENTRALI**





CODICE	CODICE	DESCRIZIO
CF	<b>FORNITORE</b>	

ONE

Centrale ibrida I-TRADE touch 64 ingressi radio/cablati/RS485. 8 ingressi di bordo configurabili. Modulo a sintesi vocale integrato. Con modulo GSM presente. Con modulo wi-fi o lan presente. Compatibile con dispositivi wireless I-TRADE e dispositvi GENIOPLUS GENIO • Linea Seriale RS485 per connessione di concentratori, sensori e sirene • Gestione di 16 organi di comando • Alimentazione 12Vcc con alimentatore esterno o

modulo MDPOWER (incluso), battery pack BPACK1 incluso. • Normative Conforme EN50131-3 grado 2, classe ambientale II, EN50131-5-3, EN50131-6 ed EN50131-10.

CF121366 GENIODOMO

Centrale a 64 ingressi via radio/cablati con concentratori serie RIVER e 16 organi comando. 8 ingressi di bordo configurabili. Modulo a sintesi vocale integrato. Linea Seriale RS485 per connessione di concentratori, sensori e sirene. Gestione di 16 organi di comando. Alimentazione 12Vcc con alimentatore esterno o modulo MDPOWER (incluso), battery pack BPACK1 incluso. Conforme EN50131-1 classe ambientale 1, grado 1.

**RICHIESTA** 

**RICHIESTA** 

**KIT** 



#### CODICE CODICE **FORNITORE**

A726764 KIT1230

**DESCRIZIONE** 

KIT Antintrusione composto da: N°1 Centrale antintrusione ibrida GENIODOMO (cablata/radio) con 8 ingressi a doppio bilanciamento espandibili a 64 su bus RS485, tastiera e display integrati. N°1 Sirena da esterno ad alte prestazioni SEI400FB, lampeggiatore con LED blu ad alto rendimento, LED supplementare per segnalazione stato impianto, contenitore in policarbonato.

**RICHIESTA** 

NOTE

#### Centrali GENIO ed accessori



#### **ACCESSORI PER PROGRAMMAZIONE**



**CODICE CF** CODICE **DESCRIZIONE** NOTE **FORNITORE** 

**BROWSERIESS BROWSERIESS** 

Browser di configurazione per centrali antintrusione e centrali antincendio serie Mec Gratuito liberamente scaricabile dal sito less previa registrazione

### Sistema GENIO - Dispositivi di comunicazione



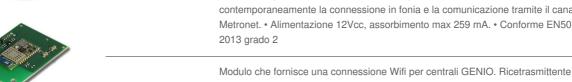
#### **DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE**



CODICE	CODICE	DESCRIZIONE	NOTE
CF	FORNITORE		
		Modulo GSM con antenna integrata Connettività 2G-3G-4G. • Modulo LTE dotato di	



antenna interna non prolungabile compatibile con centrali serie GENIO • Fornisce connettività 2G, 3G e 4G per il telecontrollo, la connessione a Metronet e l'invio di messaggi di allarme vocali o via SMS. Supporta comunicazioni in fonia in connettività 2G e 3G. In presenza di connettività 3G, è possibile mantenere attive contemporaneamente la connessione in fonia e la comunicazione tramite il canale dati Metronet. • Alimentazione 12Vcc, assorbimento max 259 mA. • Conforme EN50136-2-



**RICHIESTA** 



2.4GHz IEEE 802.11 b/g/n. Antenna integrata. Gestibile da BrowserIESS. Connessione con Metronet. Compatibile con le centrali antintrusione GENIODOMO e GENIOBASIC (versione firmware 8.0 e successive). Ridotte dimensioni. Basso assorbimento: 30mA. Alimentazione fornita dalla centrale Conforme RoHS.

RICHIESTA

A717660 MDLAN

A924945 MD4GI

Modulo Ethernet 10 Mbit. Compatibile con centrali serie GENIO - MEC. Modulo Ethernet che fornisce una connessione Ethernet 10 Mbit Permette il controllo remoto della centrale e la sua programmazione via TCP/IP Compatibile con serie GENIO e

A736598 ETREIB

Interfaccia per passaggio di informazioni tra centrali ETR e BUS Konnex . Consente la completa interazione tra le centrali IESS serie ETR - CEM8 - CEM9 - GENIO ed il sistema di automazione basato sullo standard EIB su BUS Konnex e viceversa. L'installazione di ETREIB avviene tramite cavo seriale direttamente all'interno della centrale, dalla quale preleva l'alimentazione.

**RICHIESTA** 

### Sistema GENIO - Rivelatori per interni/esterni wireless



#### RIVELATORI PER INTERNI/ESTERNI WIRELESS ED ACCESSORI



CODICE CODICE **FORNITORE**  **DESCRIZIONE** 

NOTE



CF120774 FREEDOM

Sensore wireless doppia tecnologia portata 12mt. Filtro digitale antidisturbo. Filtro per lampade al neon. Autonomia circa 2 anni. Temperatura di funzionamento -10 / +45 °C garantita dal costruttore. Grado di protezione IP3X. Dimensioni 64x110x48 mm.

Conformità EN50131-5-3+A1 al grado 1 e per la classe ambientale II. Batteria in dotazione al litio 7.2V 2.4Ah.

Sensore wireless doppia tecnologia 8mt a tenda interno/esterno. Linea I-GATE.



A751852 31501 Batteria litio 7,2V 2,4Ah in dotazione.

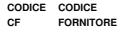
**RICHIESTA** 

### Sistema GENIO - Contatti magnetici wireless



#### **CONTATTI MAGNETICI WIRELESS ED ACCESSORI**





DESCRIZIONE

NOTE



CF120846 CSFEXT

CF127504 SAETTAC

Trasmettitore perimetrale via radio da interno/esterno con contatto magnetico incorporato. Autonomia media: 4 anni . Temperatura di funzionamento: -10 / +45 °C. Grado di protezione: IP55 con uso obbligatorio delle rondelle di guarnizione fornite in A

dotazione. Dimensioni: 90x29x32 mm (magnete 48x16x16 mm). Livello di prestazione: I livello CEI 79-2, grado 1 EN50131-5-3. Batteria in dotazione 3,6V

**RICHIESTA** 

B36LR61L.



Modulo compatto con 2 ingressi NC a morsetti associati a 2 trasmettitori radio codificabili separatamente. Il 1º ingresso per collegamento filare di contatti magnetici Reed per uso diretto della calamita, in alternativa il 2º ingresso con circuito d'analisi per il collegamento di sensori per tapparelle (ma può essere selezionato, anche come ingresso NC). Il segnale radio è compatibile con apparati FOCUS - GENIO -

RIVERRF - HALLEY - BATRF. Fornito con batteria alcalina da 9V (6LR61). Livello di prestazione I° CEI79-2, B CEI 79-16. Dimensioni: 40x77x26 mm.

Sistema FLEXENERGY



# CENTRALI **FLEXENERGY**





### Centrali FLEXENERGY ed accessori



**CENTRALI** 





CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B303003	F96P	Centrale antintrusione linea FLEXENERGY, 8 ingressi cablati espandibili a 96 con modulo GSM 4G Linea Start, in contenitore plastico - 8 ingressi di bordo configurabili, espandibili a 96 con concentratori serie RIVER. Gestione di un massimo di 64 utenti. Combinatore telefonico su rete fissa opzionale mod. MDPSTN. Compatibile con dispositivi wireless I-TRADE utilizzando GATETD. Linea Seriale RS485 per connessione di concentratori, sensori e sirene. Gestione di 16 organi di comando. Alimentazione 12Vcc con alimentatore incluso, corrente erogata 2,4 A batteria allogabile 12 V 7 Ah Conformità EN50131-1, EN50131-3, EN50131-6, EN50131-10:2014, EN50136-2: Grado 3.	A RICHIESTA
B303002	F44	Kit centrale antintrusione composto da 1 pz 51010 + 1 pz 11044 + 1 pz 51007 + 1 pz ANT4G90. 51010 Contenitore per centrali serie FLEXENERGY. Max. batteria allocabile 18Ah • 11040: Scheda centrale serie FLEXENERGY a 8 ingressi cablati espandibili a 40 con concentratori serie RIVER • Gestione di un massimo di 32 utenti. • Combinatore GSM 4G integrato. Con modulo lan presente esegue trasmissione digitale. • 51007 Alimentatore 230Vac / 14,5Vdc compatibile con centrali FLEX. • Alimentazione ingresso 100-240Vac 50/60Hz, Uscita 14,5 Vcc 2400 mA • ANT4G90 Antenna esterna con connettore a 90° compatibile con centrale FlexEnergy mod. 11044	
		Centrale antintrusione linea FLEXENERGY 8 ingressi cablati espandibile a 24, modulo GSM 4G Linea Start in contenitore plastico. 8 ingressi cablati 8 ingressi di bordo configurabili. Gestione di un massimo di 32 utenti. Combinatore GSM 4G linea Start	

B303001 F24

integrato per eseguire trasmissione vocale. Con modulo Wi-Fi mod.51005 opzionale esegue trasmissione digitale. Compatibile con dispositivi wireless I-TRADE utilizzando GATETD. Linea Seriale RS485 per connessione di concentratori serie RIVER, sensori **RICHIESTA** con interfaccia RS485, sirene SEI485FB, SEI485VOICE. Tastiera touch capacitiva integrata sul frontale Gestione di 16 organi di comando. Alimentazione 12Vcc con alimentatore 51006 (incluso), corrente erogata 1,7 A batteria allogabile 12 V 4,2 Ah mod. B412G. Conforme EN50131-1, EN50131-3, EN50131-6, EN50131-10:2014, EN50136-2 classe ambientale II, grado 2

#### Centrali FLEXENERGY ed accessori



#### KIT





#### CODICE CODICE **FORNITORE**

B303004 KIT3404

#### **DESCRIZIONE**

NOTE

Kit cablato IESS composto da 1 F24, 1 ESSENZA,1 SDT10, 1 B412G, 1 SEI300FB (nuova versione IMQ conforme EN50131-4 grado 3), 1 Cartello AREA PROTETTA. Kit composto da: 1 centrale F24, 8 ingressi cablati espandibile a 24, modulo GSM 4G Linea Start in contenitore plastico. 1 tastiera ESSENZA, tastiera di comando per centrali GENIODOMO, GENIOPLUS, serie FLEXENERGY ed ETREX. 1 sensore SDT10, sensore a doppia tecnologia (MW + IR) 12mt compatto. 1 batteria B412G 1 sirena SEI300FB, sirena da esterno 1 tromba con led segnalazione stato impianto, IMQ conforme EN50131-4 grado

KIT cablato IESS4X4 composto da: 1 F44 Centrale antintrusione linea FLEXENERGY 8 ingressi cablati espandibile a 40 con modulo GSM 4G Linea Start ,in contenitore metallico. 1 ESSENZA Tastiera di comando per centrali GENIODOMO, GENIOPLUS, serie

A902022 KIT4401 FLEXENERGY ed ETREX. 1 SDT10 Sensore ultra-compatto da interno doppia tecnologia, Portata operativa 6-12 mt. 1 SEI300FB Sirena da esterno 1 tromba con led segnalazione stato impianto, nuova versione IMQ conforme EN50131-4 grado 3. Cartello

AREAPROTETTA.

3. 1 cartello AREA PROTETTA.

#### **ACCESSORI PER PROGRAMMAZIONE**



CODICE	CODICE	DESCRIZIONE	NOTE
CF	FORNITORE		

Software per la programmazione delle METRONET METRONET Centrali allarme

Gratuito liberamente scaricabile dal sito less previa registrazione

#### Sistemi GENIO e FLEXENERGY - Stazioni di alimentazione



#### STAZIONI DI ALIMENTAZIONE PER BUS

CODICE CODICE CF **FORNITORE**  **DESCRIZIONE** 

NOTE



CF105891 CAB10S

BOX Alimentazione 230Vac 13.6 Vdc + interfaccia RS485, max 3A, supervisionato. sgancio batteria fino a Bat. max 17Ah.

**RICHIESTA** 

### Sistemi GENIO e FLEXENERGY - Dispositivi di comando - Tastiere ed accessori



#### **DISPOSITIVI DI COMANDO - TASTIERE**

CODICE CODICE **FORNITORE**  **DESCRIZIONE** 

6:2008.

NOTE



CF128259 ATOS

Tastiera di comando a display per connessione su seriale RS485 compatibile con centrali serie CEM, FLEXENERGY, ETR e GENIODOMO dotata di 4 tasti di parzializzazione con led di stato e 16 tasti di gestione. 4 led di sistema e interfaccia per chiave a lettura di prossimità IM6 - Protezione Tamper antiapertura e contro la rimozione - Alimentazione a 12 Vcc, assorbimento 35mA a centrale disinserita, 47mA RICHIESTA a centrale inserita, max. 83mA - Dimensioni L 166 x H 136 x P 33 mm, peso 172 g -Certificazione IMQ-Allarme EN50131-3:2009 grado 2 classe ambientale II, EN50131-



A706304 ESSENZA

Tastiera di comando capacitiva con display per connessione su seriale RS485 compatibile con centrali serie CEM, FLEXENERGY, ETR e GENIODOMO - Sensore capacitivo a 21 tasti con frontale bianco e retroilluminazione bianca individuale dei tasti - 4 led di sistema e interfaccia per chiave a lettura di prossimità IM6 - Gestione di inseritori IS66 (massimo 4) derivati dai morsetti interni - Protezione Tamper antiapertura e contro la rimozione - Alimentazione 12 Vcc, assorbimento max 110 mA - Dimensioni L 134 x H 95 x P 10 mm, peso 159 g - Certificazione IMQ-Allarme EN50131-3:2009 grado 2 classe ambientale II, EN50131-6:2008.



### Sistemi GENIO e FLEXENERGY - Dispositivi di comando - Inseritori



#### **DISPOSITIVI DI COMANDO - INSERITORI**



CODICE	CODICE
CF	FORNITORE

**DESCRIZIONE** 

NOTE

B116306 IS9

Inseritore indirizzato su bus RS485 less Bus System compatibili con adattatori tipo Keystone. Compatibile con centrali Geniodomo, Genioplus, serie FlexEnergy, serie ETR G2 (quest'ultime richiedono opportune versioni FW). Indirizzamento tramite dipswitch, 4 LED di segnalazione stato sistema + 2 LED di posizionamento chiave.

### Sistemi GENIO e FLEXENERGY - Dispositivi di comando - Chiavi



#### **DISPOSITIVI DI COMANDO - CHIAVI**

CF105889

**CODICE CF CODICE FORNITORE DESCRIZIONE** NOTE

Chiave di prossimità con pit codificato di colore nero.





### Sistemi GENIO e FLEXENERGY - Dispositivi di espansione filare



#### DISPOSITIVI DI ESPANSIONE FILARE ED ACCESSORI

CODICE CODICE **FORNITORE** 

**DESCRIZIONE** 

NOTE



Concentratore di espansione con interfaccia per linea seriale RS485. Gestione di 8 ingressi doppio bilanciamento oppure NC. Bilanciamento degli ingressi selezionabile con svariati valori resistivi. Dispone di 8 uscite OC abbinabili ad eventi o

telecomandabili. Predisposto per interfacciamento con scheda relè tipo ETRREL4 -ETRREL - IP9REL. Contenitore plastico in ABS con microswitch antiapertura del

coperchio. Alimentazione 12Vcc (da 10 a 15V). Compatibile con serie 5000 - CEM -

**RICHIESTA** 

ETR - GENIO.

### Sistemi GENIO e FLEXENERGY - Dispositivi di espansione wireless



#### **DISPOSITIVI DI ESPANSIONE WIRELESS**

B064054 GATETD

A730722 RIVER2



CODICE CODICE **DESCRIZIONE FORNITORE** 

NOTE

Dispositivo per il sistema I-TRADE che consente di ricevere e trasmettere segnali/comandi da e verso tutti gli apparati radio compatibili con centrali GENIOPLUS e FLEXENERGY • Permette, inoltre, l'integrazione di dispositivi I-TRADE con le centrali cablate della serie

FLEXENERGY. • Portata collegamento radio max 1,6 km in campo aperto • Alimentazione

12Vcc dalla linea seriale RS485



Sistemi GENIO e FLEXENERGY - Rivelatori per interni a tenda a doppia tecnologia su BUS



#### RIVELATORI A TENDA A DOPPIA TECNOLOGIA ED ACCESSORI SU BUS



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A751850	31601	Sensore RS485 doppia tecnologia 8mt a tenda interno/esterno linea I-Gate.	A RICHIESTA

### Sistemi GENIO e FLEXENERGY - Rivelatori per interni a tripla tecnologia su BUS



#### RIVELATORI A TRIPLA TECNOLOGIA ED ACCESSORI SU BUS



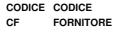
CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A750898	TWISTER485	Rivelatore a tripla tecnologia (MW + 2IR) per installazioni da interno ed esterno dotato di lente multifocale con portata massima di 15m, lente dedicata per l'antistrisciamento con connessione diretta su linea seriale RS485.	A RICHIESTA
A750899	TWISTER485H	Rivelatore a tripla tecnologia (MW + 2IR) per installazioni da interno ed esterno dotato di lente con protezione a tenda orizzontale con portata massima di 15m, lente dedicata per l'antistrisciamento con connessione diretta su linea seriale RS485.	A RICHIESTA

### Sistema GENIO e FLEXENERGY - Rivelatori per interni/esterni wireless



#### RIVELATORI PER INTERNI/ESTERNI WIRELESS ED ACCESSORI





**DESCRIZIONE** 

NOTE



Sensore volumetrico via radio I-TRADE doppia tecnologia MW+IR compatibile con centrali GENIOPLUS e gateway GATETD. Portata operativa 12 m, portata radio 2 km in campo aperto • Setup da remoto tramite Browserless • Montaggio a parete o ad B031265 FREEDOMTD angolo con snodo opzionale mod. ISND • Alimentazione 3.6 V tramite batteria al litio

**RICHIESTA** 

2ER14505 in dotazione (durata media 3 anni) • Durata batteria fino a 3 anni • L65 × H111 × P48 mm. 125 g con batteria • Conforme EN 50131-2-4. EN 50131-5-3 grado 1.

classe ambientale 2.



A924947 31501TD

Sensore volumetrico a tripla tecnologia MW + 2 IR via radio I-TRADE da esterno compatibile con centrali GENIOPLUS e gateway GATETD. Lente multifocale • Portata operativa 15 metri, portata radio 2 km in aria libera • Grado di protezione IP55 •

RICHIESTA

Antistrisciamento e antiaccecamento attivo • Setup da remoto tramite Browserless • B024700 TWISTERTD Cupolino parasole e staffa d'inclinazione fissa in dotazione • Alimentazione da batteria al litio 7,2V / 2,4Ah 2ER14505 in dotazione (durata media 2,5 anni) • Dimensioni H 167 x L 95 x P 75 mm solo corpo rivelatore, peso 270 g • Conforme EN50131-2-4 grado 1, EN50131-5-3 grado 1 classe ambientale 2 • Disponibile TWISTERTD (codice 057) con frequenza MW 9,9 GHz per installazione di 2 sensori accostati.

Sensore volumetrico a doppia tecnologia MW+IR via radio I-TRADE da interno/esterno con lente ad effetto tenda compatibile con centrali GENIOPLUS e gateway GATETD. • Portata operativa 8 metri, portata radio 1,5 km in aria libera. • Posizionabile a

protezione di una tapparella/porta-finestra, scuri/porta-finestra, tapparella/finestra, scuri/finestra e delle pareti esterne di un edificio. • Ingresso a morsettiera per contatto tapparella, e ingresso a morsettiera per contatto magnetico. • Setup da remoto tramite Browserless • Antiaccecamento attivo • Installazione in posizione verticale o in orizzontale. • Grado di protezione IP55. • Alimentazione da batteria al litio 7,2V / 2,4Ah

2ER14505 in dotazione (durata max 2,5 anni) • Dimensioni H 155 - L 39 - P 44 mm, peso 140 g con batteria • Conforme alla norma EN50131-5-3 ed EN50131-2-4 grado 1

classe ambientale 4.

### Sistema GENIO e FLEXENERGY - Contatti magnetici wireless



#### CONTATTI MAGNETICI WIRELESS ED ACCESSORI



CODICE CODICE **FORNITORE**  **DESCRIZIONE** 

NOTE

A924970 SAETTACTD

Trasmettitore perimetrale via radio I-TRADE da interno con contatto magnetico incorporato. • Dotato di 2 ingressi NC a morsetti associati a 2 trasmettitori radio codificabili separatamente. Compatibile con centrali GENIOPLUS e gateway GATETD • Portata operativa max 750 metri in aria libera • 1 ingresso per collegamento filare di contatti magnetici + 1 ingresso per il collegamento di sensori per tapparelle (può

**RICHIESTA** 

essere selezionato, in alternativa, anche come ingresso NC) • Alimentazione da batteria al litio da 3.6V mod. B36LR61L in dotazione • Setup da remoto tramite Browserless • Dimensioni L77 x H40 x P26 mm, dimensioni magnete L 51 x H 9 x P 11 peso 58 g • Colore bianco • Conforme EN50131-2-6 grado 1, EN50131-5-3+A1 grado 1



Trasmettitore perimetrale via radio I-TRADE da interno con contatto magnetico incorporato. • Dotato di 2 ingressi NC a morsetti associati a 2 trasmettitori radio codificabili separatamente. Compatibile con centrali GENIOPLUS e gateway GATETD • Portata operativa max 750 metri in aria libera • 1 ingresso per collegamento filare di B024697 SAETTACMTD contatti magnetici + 1 ingresso per il collegamento di sensori per tapparelle (può essere selezionato, in alternativa, anche come ingresso NC) • Alimentazione da batteria al litio da 3,6V mod. B36LR61L in dotazione • Setup da remoto tramite Browserless • Dimensioni L77 x H40 x P26 mm, dimensioni magnete L 51 x H 9 x P 11 peso 58 g • Colore marrone • Conforme EN50131-2-6 grado 1, EN50131-5-3+A1 grado 1.

### Sistema GENIO e FLEXENERGY - Dispositivi di comando e segnalazione wireless



NOTE

#### DISPOSITIVI DI COMANDO E SEGNALAZIONE WIRELESS ED ACCESSORI





CODICE	CODICE	DESCRIZIONE
CF	FORNITORE	

CF127505 ALADIN

avvenuta ricezione dalla centrale, 2 tasti per inserimento edisinserimento totale, 2 tasti per parzializzazione giorno e notte,2 tasti per controllo uscite programmabili - Funzione Rolling Code anti clonazione - Portata radio 70 metri in area libera - Alimentazione 3 V con 1 batteria CR2032 in dotazione, assorbimento max 14 mA - Dimensioni L 37 x H 80 x P 16 mm. peso 33 g - Conforme ETS 300 683. EN 55022. EN 61000-4-3. 89/336/CEE. 73/23/CEE, CEI 79-2, CEI 79-16.

Telecomando bidirezionale compatibile con centrali serie GENIO. Segnalazione di

A695822 FLAMMERSV

metri in campo aperto salvo limitazioni dovute a condizioni operative Suono bitonale Frequenza operativa europea per apparati LPD IIº livello di prestazione Grado di protezione IP34 Antenna elicoidale ad alto rendimento Alimentazione da Battery Pack al litio da mod. BLSH3360 Assorbimento a riposo 150 μA medi, in allarme 1A medio @ 7,2V Autonomia della batteria 3 anni con 1 ciclo di allarme al mese e 4 inserimenti e disinserimenti della centrale al giorno Ricevitore FM Dimensioni: L 253 x H 290 x P 85 mm Peso 1,5 Kg Temperatura di funzionamento da -25 a +55 °C

Sirena autoalimentata via radio FM. Sirena da esterno via radio con portata operativa 100

CF105897 FLAMMER

Sirena autoalimentata via radio FM. Sirena da esterno via radio con portata operativa 100 metri in campo aperto salvo limitazioni dovute a condizioni operative Suono bitonale Frequenza operativa europea per apparati LPD IIº livello di prestazione Grado di protezione IP34 Antenna elicoidale ad alto rendimento Alimentazione da Battery Pack al litio da mod. BLSH3360 Assorbimento a riposo 150 μA medi, in allarme 1A medio @ 7,2V Autonomia della batteria 3 anni con 1 ciclo di allarme al mese e 4 inserimenti e disinserimenti della centrale al giorno Ricevitore FM Dimensioni: L 253 x H 290 x P 85 mm Peso 1,5 Kg Temperatura di funzionamento da -25 a +55 °C

# NUOVO SISTEMA ANTIFURTO



LA SOLUZIONE PROFESSIONALE



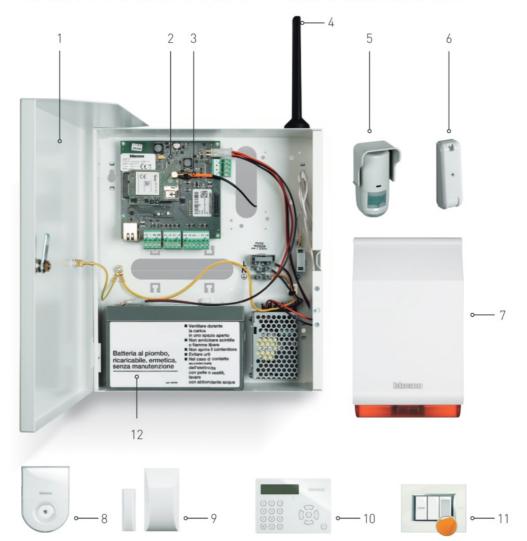




### **Bticino Home + Security**

# **UN SISTEMA** CON PRESTAZIONI PROFESSIONALI





- 1 Contenitore con alimentatore
- 3 Comunicatore telefonico
- 4 Antenna per modulo 4G-LTE
- 5 Sensore volumetrico
  - da esterno
- 6 Sensore "a tenda"
- 7 Sirena esterna
- 8 Sirena interna
- 9 Contatti magnetici radio
- 10 Inseritore a tastiera
- 11 Inseritore a transponder
- 12 Vano per batteria tampone

### Centrali HOME + SECURITY ed accessori

#### **b**ticino

### **CENTRALI**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B323917	4200C	Scheda per la gestione fino a 16 ingressi/uscite con 8 partizioni. Comprensiva di interfaccia Ethernet e web-server. Certificata EN 50131 - Grado 3.	
B323919	4201C	Scheda per la gestione fino a 48 ingressi/uscite con 12 partizioni. Comprensiva di interfaccia Ethernet e web-server. Certificata EN 50131 - Grado 3.	
B323920	4203C	Scheda per la gestione fino 128 ingressi/uscite con 20 partizioni. Comprensiva di interfaccia Ethernet e web-server. Certificata EN 50131 - Grado 3.	1

#### **CONTENITORI E ALIMENTATORI**



CODICE	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A753664	4210	Contenitore metallico bianco dimensioni 255x295x85 mm (LxHxP) con apertura laterale e chiusura a chiave, munito di portafusibile e fusibile da 2 A e alimentatore switching da 1,7 A già cablati, ideale per centrale art. 4204 e art. 4200.	
A753665	4211	Contenitore metallico bianco dimensioni 325x400x90mm (LxHxP) con apertura laterale e chiusura a chiave, munito di portafusibile e fusibile da 2A e alimentatore switching da 3A già cablati, ideale per centrale art. 4201 e art. 4203.	

#### **ACCESSORI PER PROGRAMMAZIONE**



CODICE	FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
TiAlarm	TiAlarm	Software per la programmazione delle Centrali BTICINO	Gratuito liberamente scaricabile dal sito Bticino Professionisti previa registrazione

### Sistema Home + Security - Dispositivi di comunicazione

#### bticino

#### **DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B323921	4241	Scheda comunicatore GSM/GPRS 4G per BUS.	
B320028	4246	Modulo di comunicazione PSTN completo di 4 supporti per montaggio. Certificato EN 50131 - Grado 2.	A RICHIESTA
B323922	4250	Kit antenna esterna con connettori e cavo di 30 cm per comunicatori art. 4241 e art. 4232.	
B320434	4251	Kit antenna esterna con connettori e cavo di 10 mt per comunicatori art. 4241 e art. 4232.	A RICHIESTA

### Sistema HOME + SECURITY - Dispositivi di comando - Tastiere ed accessori

bticino

#### **DISPOSITIVI DI COMANDO - TASTIERE**



CODICE	FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B095393	4215M	Tastiera multifunzione con display LCD, tasti meccanici, lettore di prossimità per transponder art. 34820 Può essere impiegata per la programmazione dei parametri della centrale. Montaggio in scatola art. 503 e in scatole da incasso tonde con interasse 60mm.	

### Sistema HOME + SECURITY - Dispositivi di comando - Inseritori

#### **b**ticino

#### **DISPOSITIVI DI COMANDO - INSERITORI**



CODICE CODICE CF FORNITORE	DESCRIZIONE	SERIE CIVILE	NOTE
A753662 H4215	Lettore di prossimità da interno con segnalazione acustico-luminosa, per l'inserimento o disinserimento dell'impianto. Fornito con mostrine bianco, tech ed antracite.	Axolute	
A753661 LN4215	Lettore di prossimità da interno con segnalazione acustico-luminosa, per l'inserimento o disinserimento dell'impianto. Fornito con mostrine bianco, tech ed antracite.	Living/Ligh	t
A753663 AM4215	Lettore di prossimità da interno con segnalazione acustico-luminosa, per l'inserimento o disinserimento dell'impianto.	Matix	A RICHIESTA

# Sistema HOME + SECURITY - Dispositivi di comando - Chiavi

#### **b**ticino

#### **DISPOSITIVI DI COMANDO - CHIAVI**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF80452	348200	Chiave transponder colore nera.	
A490953	348201	Chiave transponder colore rossa.	
A490954	348202	Chiave transponder colore verde.	
A349597	348203	Chiave transponder colore blu.	



### Sistema HOME + SECURITY - Dispositivi di espansione filare

bticino

#### **DISPOSITIVI DI ESPANSIONE FILARE ED ACCESSORI**



CODICE	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A755418	4230	Modulo di espansione per aggiungere alla centrale un massimo di 10 ingressi programmabili.	
A755384	4234	Modulo di espansione per aggiungere alla centrale un massimo di 5 ingressi/ uscite programmabili, di cui un morsetto programmabile anche come ingresso 0-10 V ed un altro come uscita 0-10 V. Completo di 4 supporti per il montaggio.	
A755385	4237	Contenitore plastico di protezione per inserimento schede di espansione.	

### Sistema HOME + SECURITY - Dispositivi di espansione wireless

**b**ticino

#### **DISPOSITIVI DI ESPANSIONE WIRELESS ED ACCESSORI**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A753668	4280	interfaccia BUS/radio 868 MHz bidirezionale - gestione fino a 64 periferiche (sensori e sirene) - completo di contenitore. Alimentazione da BUS oppure con batteria art. 4238.	

### Sistema HOME + SECURITY - Rivelatori per interni/esterni wireless

**b**ticino

#### RIVELATORI PER INTERNI/ESTERNI WIRELESS ED ACCESSORI



CODICE	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A753669	4281	Rilevatore di movimento PIR con funzione Pet immunity radio 868 MHz - a doppia ottica - portata 12 m - batteria inclusa al litio tipo CR123A per una durata fino a 4 anni.	A RICHIESTA
A753670	4282	Rilevatore di movimento a tenda radio 868MHz a doppia tecnologia con funzione antimascheramento da esterno con protezione antistrappo incorporato nel sensore (tecnologia con accelerometro) e completo di staffe di montaggio - batteria inclusa al litio 3,6 V 2700 mAh - portata 12 m.	A RICHIESTA



# Sistema HOME + SECURITY - Contatti magnetici wireless

**b**ticino

### **CONTATTI MAGNETICI WIRELESS ED ACCESSORI**



CODICE	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A753671	4283	Contatto magnetico radio 868 MHz dotato di 2 ingressi/zone supplementari programmabili separatamente - colore bianco - batteria inclusa al litio tipo CR123A per una durata fino a 4 anni.	
A753672	4284	Contatto magnetico come articolo 4283 - colore marrone	A RICHIESTA
A753673	4285	Micro contatto magnetico radio 868 MHz - colore bianco. Batteria litio tipo CR2032 inclusa per una durata fino a 3 anni.	
A753674	4286	Micro contatto magnetico come articolo 4285 - colore marrone.	A RICHIESTA

# Sistema HOME + SECURITY - Dispositivi di comando e segnalazione wireless

**b**ticino

#### DISPOSITIVI DI COMANDO E SEGNALAZIONE WIRELESS ED ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A754867	4239	Batteria per sirena esterna radio art. 4287.	
A753676	4288	Comando remoto radio 868 MHz bidirezionale, 7 funzioni programmabili, stato panico e conferma ottica/vibracall, batteria inclusa tipo CR2032 per una durata fino a 5 anni.	
A753675	4287	Sirena da esterno radio 868 MHz autoalimentata completa di ricetrasmettitore e protezione metallica zincata antisfondamento. Da abbinare alla batteria art. 4239.	A RICHIESTA







#### Sistema 1068



urmet

## urmet

# 1068: il sistema di allarme a portata di smartphone

Con le centrali di allarme 1068, la sorveglianza sulla propria abitazione è massima in qualsiasi momento, anche quando si è distanti. È sufficiente un collegamento alla rete internet domestica, WiFi o LAN, per tenere la situazione sotto controllo direttamente da smartphone o tablet.



Disponibile

per Android

Google Play

I VANTAGGI PER L'INSTALLATORE

#### App 1068SET: Un vero alleato per i professionisti della sicurezza.

1068SET è l'applicazione che consente a chi installa di programmare e configurare con semplicità e in breve tempo gli impianti antintrusione realizzati con centrali 1068.

- · Selezione lingua
- · Programmazione completa del sistema
- Gestione anagrafica Cliente ed impiant
- Backup/Restore della configurazione di centrale con salvataggio delle configurazioni su Cloud o su SD Card
- · Attivazione/Disattivazione Impianto
- · Abilitazione/Disabilitazione Chiavi e Utenti
- Monitoraggio impianto: verifica dello stato complessivo dell'impianto, dei suoi dispositivi e periferiche
- · Notifica in caso di assenza keep alive da parte del Cloud
- · Ricezione notifiche push



#### I VANTAGGI PER L'UTENTE

#### App Urmet Secure: quando vuoi, dove vuoi.

Facile da installare e da utilizzare, consente di visualizzare lo stato del sistema, attivarlo o disattivarlo in modo totale o parziale. L'app garantisce il controllo a 360° integrando funzioni di antintrusione e videosorveglianza.

#### Dallapp è possibile:

- · Acquisire i dispositivi in rete in automatico o tramite QR code
- Associare dispositivi TVCC alle zone dell'impianto di allarme
- Attivare, disattivare e parzializzare l'impianto
- · Impostare scenari di geolocalizzazione
- · Effettuare login automatico
- Visualizzare le immagini in live
   Ricevere notifiche push dell'evento
- · Aprire le porte o accendere le luci
- · Visualizzare il dispositivo in allarme



### Centrali 1068 ed accessori

# urmet

	6	ī
NI		ı





CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B040582	1068/902	Il kit è costitiuito da: n. 1 centrale di gestione cod. 1068/005, n. 1 tastiera LCD cod. 1068/021, n. 1 interfaccia IP/Wifi cod. 1068/013, n. 3 doppia tecnologia cod. 1033/132, n. 1 Sirena esterna autoalimentata cod. 1033/414, n. 1 griglia di protezione per la sirena cod. 1033/417	
B040583	1068/904	Il kit è costitiuito da: n. 1 centrale di gestione cod. 1068/005, n. 1 tastiera LCD cod. 1068/021, n. 1 interfaccia IP/Wifi cod. 1068/013, n. 3 doppia tecnologia cod. 1033/132, n. 1 comunicatore telefonico GSM con sintesi vocale integrata cod. 1068/458, n. 1 Sirena esterna autoalimentata cod. 1033/414, n. 1 griglia di protezione per la sirena cod. 1033/417	
B113061	1068/906	Il kit è costituito da: n. 1 centrale bus multifunzione a 10 ingressi espandibile a 66 cod. 1068/010, n. 1 tastiera di comando con display LCD cod. 1068/021, n. 1 interfaccia IP ethernet e WiFi cod. 1068/013, n. 1 comunicatore telefonico GSM con sintesi vocale integrata cod. 1068/458, n. 2 rilevatori a doppia tecnologia cod. 1033/132, n. 2 snodi per rilevatori a doppia tecnologia cod. 1033/119, n. 1 sirena autoalimentata per esterno con	

lampeggiante cod. 1033/414, n. 1 griglia di protezione per la sirena cod. 1033/417

#### **ACCESSORI PER PROGRAMMAZIONE**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
1068SET	1068SET	APP di programmazione e configurazione centrali 1068.	Disponibile solo per Android liberamente scaricabile da Google Play

### Sistema 1068 - Dispositivi di comando - Tastiere ed accessori

## urmet

### **DISPOSITIVI DI COMANDO - TASTIERE**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B304388	1068/027	Tastiera di comando touchscreen capacitivo 7" TFT. Risoluzione: 1024 x 60 px.	0 A RICHIESTA
B042689	1068/021	Tastiera per sistema antintrusione 1068 dotata di display grafico LCD retroilluminato.	



## Sistema 1068 - Dispositivi di comando - Inseritori

# urmet

#### **DISPOSITIVI DI COMANDO - INSERITORI**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B052449	1068/435	Lettore di prossimità di colore nero antracite. 4 LED di segnalazione. 2 Ingressi aux programmabili: NC-NO-singolo/doppio bilanciamento. Gestione segnali veloci da sensori sismici o tapparelle. Il lettore per chiave di prossimità Mifare Plus si utilizza con le chiavi del kit 1068/432.	

## Sistema 1068 - Dispositivi di comando - Chiavi

urmet

#### **DISPOSITIVI DI COMANDO - CHIAVI**







**CODICE CF** 

**CODICE FORNITORE** 

**DESCRIZIONE** 

NOTE

B052450

1068/432

Il kit contiene 3 chiavi Mifare Plus.

### Sistema 1068 - Dispositivi di espansione filare

urmet

#### **DISPOSITIVI DI ESPANSIONE FILARE ED ACCESSORI**

CODICE CODICE **FORNITORE**  **DESCRIZIONE** 

NOTE



A621861 1067/008A

Modulo di espansione ad 8 ingressi/4 uscite. IMQA II liv. - Gestione di 8 ingressi - 1 uscita relè + 3 uscite open collector - Ingressi/uscite totalmente programmabili (NC/bilanciate) -Indirizzamento logico in programmazione - Colloquio tramite seriale RS485 - Alimentazione: 12 Vcc (tramite bus).

### Sistema 1068 - Dispositivi di espansione wireless

urmet

#### **DISPOSITIVI DI ESPANSIONE WIRELESS ED ACCESSORI**



CODICE CODICE **FORNITORE**  **DESCRIZIONE** 

NOTE

B040580 1068/011

Modulo filo/radio per centrali 1068. Il Modulo radio opzionale permette di integrare nelle centrali 1068 dispositivi radio quali rivelatori ad infrarosso, contatti magnetici, sirene, telecomandi e tastiere radio. L'espansione radio viene collegata mediante connettore dedicato alla centrale ed è dotato di antenna e apparato ricetrasmittente a 868 MHz per la comunicazione radio bidirezionale coi dispositivi radio abbinati. L'espansione radio può gestire fino a: 21 rivelatori IR e/o contatti magnetici, 4 sirene, 8 telecomandi, 4 tastiere radio. Tutti i dispositivi radio appartengono al sistema ZENO

## Sistema 1068 - Rivelatori per interni wireless

## urmet

#### RIVELATORI PER ESTERNI WIRELESS ED ACCESSORI



CODICE	FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A781572	1051/101	Rivelatore radio ad infrarosso passivo - Comunicazione radio bidirezionale 868WF - Alimentazione tramite 1 pila al litio 3V tipo CR123 - Portata 12 m a 2 m di altezza - Tamper antimanomissione.	
A793680	1051/102	Rivelatore radio ad infrarosso passivo con pet immunity - Comunicazione radio bidirezionale 868WF - Alimentazione tramite 1 pila al litio 3V tipo CR123 - Portata 12 m a 2 m di altezza - Tamper antimanomissione.	A RICHIESTA
A786683	1051/108	Rilevatore ad infrarosso passivo ad effetto tenda da interno - Comunicazione radio bidirezionale 868WF – Alimentazione tramite 1 batteria al Litio CR123A 3V - Portata IR : max 8m con angolo di 110°	A RICHIESTA



## Sistema 1068 - Dispositivi di comando e segnalazione wireless

urmet

#### DISPOSITIVI DI COMANDO E SEGNALAZIONE WIRELESS ED ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A781571	1051/405	Sirena radio esterna autoalimentata - Comunicazione radio bidirezionale 868WF - Alimentazione 4 pile alcaline 1,5 V tipo D - Potenza sonora: 110 dBA a 1 m - Durata allarme sonoro: Programmabile 1 secondo (test), 3, 5 o 10 min - Tamper antimanomissione	)
A781574	1051/035	Telecomando a 4 tasti - Comunicazione radio bidirezionale 868,6375 MHz - Alimentazione 1 pila al litio 3 V tipo CR2032.	1



## Sistema 1068 - Rivelatori per esterni wireless

urmet

#### RIVELATORI PER ESTERNI WIRELESS ED ACCESSORI



CODICE	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A784476	1051/105	Rilevatore a doppio infrarosso da esterno con funzione per immunity - Comunicazione radio bidirezionale 868WF – Alimentazione tramite 2 batterie AA Litio 3,6V - Portata IR : 12m installato a 2,2m dal suolo - Grado di protezione: IP65 - Doppia rilevazione Infrarosso in logica AND - Discriminazione animali programmabile - Compensazione automatica temperatura - Protezione luce bianca - Installazione a parete / angolo - Snodo in dotazione.	
A814151	1051/107	Rilevatore a doppio tecnologia da esterno ad effetto tenda - Comunicazione radio bidirezionale 868WF – Alimentazione tramite 1 batteria al Litio CR123A 3V - Portata IR : 8m installato a 2,2m dal suolo - Portata MW selezionabile - Grado di protezione: IP55.	



## Sistema 1068 - Contatti magnetici wireless

urmet

### **CONTATTI MAGNETICI WIRELESS ED ACCESSORI**



CODICE CF	CODICE	DESCRIZIONE	NOTE
A781573	1051/201	Contatto magnetico di colore bianco - Comunicazione radio bidirezionale 868WF - Alimentazione tramite 1 pila al litio 3V tipo CR2 - Tamper antimanomissione.	
A793681	1051/202	Come 1058/201 ma colore marrone	
A790515	1051/203	Contatto magnetico per tapparelle di colore bianco con ingresso ausiliario per collegare un contatto NC - Comunicazione radio bidirezionale 868WF - Alimentazione tramite 1 pila al litio 3V tipo CR2 - Tamper antimanomissione.	A RICHIESTA



## Rivelatori per interni ad infrarossi passivi



#### RIVELATORI AD INFRAROSSI PASSIVI ED ACCESSORI







CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF74889	BMD501	Rilevatore digitale PIR con immunità agli animali domestici fino a 25 kg.	AD ESAURIMENTO
B307006	BLC201	Rilevatore di movimento PIR con immunità agli animali domestici fino a 15 kg.	A RICHIESTA
CF74902	IR360	Rilevatore PIR per installazione a soffitto, con copertura 360° - Compensazione della temperatura per un funzionamento ottimizzato anche a temperature critiche - Regolazione della sensibilità per tutti i tipi di ambiente.	
CF74893	BMD-MB	Snodo di fissaggio per sensori serie BMD 500	
CF74891	BMD-CL	Lente a tenda per sensori serie BMD 500 (confezione 12pz.).	A RICHIESTA
CF74892	BMD-F	Filtro antiaccecamento da luce solare (confezione 12pz.).	A RICHIESTA
B297771	BLC-L2ST	Staffa montaggio regolabile per rilevatori BLC	

## Rivelatori per interni ad infrarossi passivi

**COMELIT** 

#### RIVELATORI AD INFRAROSSI PASSIVI ED ACCESSORI



CODICE	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A485082	30008010	Sensore volumetrico infrarosso pet immunity fino a 25Kg, portata 15m con apertura 90°, altezza di installazione da 1.8m a 2.4m.	
B339420	INIR	Sensore volumetrico infrarosso pet immunity fino a 20Kg, portata 12m con apertura 90°, altezza di installazione da 1.5m a 3.0m.	A RICHIESTA



**b**ticino

### RIVELATORI AD INFRAROSSI PASSIVI ED ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A755553	4270	Rilevatore digitale PIR con funzione Pet immunity - portata 12 m.	
A755388	4273	Snodo orientabile per il fissaggio dei rilevatori da interno art. 4270 e art. 4271.	



## Rivelatori per interni a doppia tecnologia



#### RIVELATORI A DOPPIA TECNOLOGIA ED ACCESSORI



CODICE CODICE CF FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B297773 BLC204	Rilevatore di movimento a doppia tecnologia (PIR e microonde) con immunità agli animali domestici fino a 15 kg.	
B297772 BLC203	Rilevatore di movimento a doppia tecnologia (PIR e microonde) con antimascheramento e immunità agli animali domestici fino a 15 kg.	
B297771 BLC-L2ST	Staffa montaggio regolabile per rilevatori BLC	







CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B432341	DT 1	Rilevatore di movimento a doppia tecnologia (PIR e microonde) portata 15m con immunità agli animali domestici fino a 15 kg	
B432343	GS PRO	Rilevatore di movimento a doppia tecnologia (PIR e sensore microfonico rivelazione urti e rottura vetri) portata PIR 12 m, microfonico 7m con immunità agli animali domestici fino a 15 kg	;

## Rivelatori per interni a doppia tecnologia

**COMELIT** 





CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B329103	INDT	Rivelatore doppia tecnologia PIR + microonda banda K, Pet immune 12Kg. Portata 12m ed angolo di copertura 90° con installazione ad altezza tipica 2,1 metri.	
B364555	INDTAM	Rivelatore doppia tecnologia PIR + microonda banda K, antimascheramento, Pet immune 12Kg. Portata 12m ed angolo di copertura 90° con installazione ad altezza tipica 2,1 metri.	A RICHIESTA
A820228	DT015A	Rivelatore doppia tecnologia PIR + microonda banda K, Pet immune 12Kg (parte PIR). Portata 15m ed angolo di copertura 90° con installazione ad altezza di monatggio da 1.5 m a 3.6 m.	
A462459	30008012	Sensore doppia tecnologia con antimascheramento. Sensore PIR quad e microonda, antimascheramento, immunità agli animali regolabile a 15 Kg o 25 Kg, altezza di installazione da 1,8 a 2,4 metri portata 18 m con apertura 90°.	
B241727	DT360A	Sensore doppia tecnologia (infrarosso passivo e microonda) per montaggio a soffitto. Altezza massima di montaggio 4 metri, angolo di copertura 360°, portata IR e MW fino a 4 metri.	A RICHIESTA

## Rivelatori per interni a doppia tecnologia





CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF109631	DT30AM	Rivelatore a doppia tecnologia con antimascheramento. Antiaccecamento microonda. Funzione "AND" e "OR". Angolo di copertura 105°orizzontale, 90° verticale. Massima copertura 12 mt.	
A508874	SNOSUN	Snodo per DT30AM	
B153128	DT01WM	Rilevatore a doppia tecnologia con copertura 360°. Portata max diametro 20 mt installato a 4 metri, Angolo di Apertura 360°, Tipo allarme AND - OR - TAMPER. Coverage 360° 12 raggi. Cover ABS colore bianco.	A RICHIESTA





## Rivelatori per interni a doppia tecnologia



#### RIVELATORI A DOPPIA TECNOLOGIA ED ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A730326	DT15	Rivelatore volumetrico digitale a doppia tecnologia - Portata settabile, max. 15 mt - Angolo di apertura 90° - Snodo per fissaggio parete o soffitto (opzionale).	
A730704	DT15AM	Rivelatore volumetrico digitale a doppia tecnologia con Antimasking - Portata settabile, max. 15 mt - Angolo di apertura 90°- Snodo per fissaggio parete o soffitto (opzionale).	
A771071	SP15	Snodo orientabile con passaggio cavo protetto per fissaggio a parete.	
A730584	SNODO DT15	Snodo orientabile per fissaggio a parete confezione 10 pz	A RICHIESTA





**HIKVISION** 





CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B279933	DS-PDD12P-EG2	Rilevatore da interno doppia tecnologia in banda K. Portata massima 12m Pet immunity 10 Kg Lente asferica	A RICHIESTA
B255944	DS-PDD15AM-EG2	Rilevatore da interno doppia tecnologia antimascheramento in banda K. Portata massima 15m Lente asferica	A RICHIESTA
B231613	DS-PDB-IN- Universalbracket	Staffa a parete	A RICHIESTA

## Rivelatori per interni a doppia tecnologia









CODICE	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A902018	SDT10	Rivelatore doppia tecnologia, portata 6-12 mt.	A RICHIESTA
A902019	SDT10HI	Rivelatore doppia tecnologia High Immunity, portata 6-12 mt.	A RICHIESTA
CF105880	SDT200S	Rivelatore doppia tecnologia con antimascheramento, portata 15 mt, con led blu/verde.	
CF151942	SDT600	Sensore volumetrico a doppia tecnologia con antistrisciamento, portata operativa 23 m.	A RICHIESTA
CF120138	DT367	Rilevatore a doppia tecnologia con copertura 360°. Portata max diametro 8 mt installato a 3 metri, Angolo di Apertura 360°, Tipo allarme AND - OR - TAMPER. Coverage 360° 12 raggi. Cover ABS colore bianco.	A RICHIESTA

## Rivelatori per interni a doppia tecnologia

**b**ticino

### RIVELATORI A DOPPIA TECNOLOGIA ED ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A754864	4271	Rilevatore a doppia tecnologia (PIR + MW) con funzione Pet immunity - portata 12 m.	
A755388	4273	Snodo orientabile per il fissaggio dei rilevatori da interno art. 4270 e art. 4271.	



# urmet



CODICE CODICE CF FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A685222 1033/132	Rivelatore a doppia tecnologia per interni - Sensibilità MW regolabile con trimmer - Portata max. 15 mt - Angolo di apertura 90°- Snodo per fissaggio parete o soffitto opzionale.	
A685223 1033/133	Rivelatore a doppia tecnologia per interni con antimascheramento - Sensibilità MW regolabile con trimmer - Portata max. 12 mt - Angolo di apertura 90°- Snodo per fissaggio parete o soffitto opzionale.	
A685224 1033/119	Snodo per rilevatori volumetrici da interno.	
A887498 1033/126	Rilevatore a doppia tecnologia con copertura 360°. Portata max diametro 7,4 mt installato a 3,7 metri, Angolo di Apertura 360°. Cover ABS colore bianco.	A RICHIESTA





## Rivelatori per interni a doppia tecnologia

**VIMAR** 

#### RIVELATORI A DOPPIA TECNOLOGIA ED ACCESSORI



CODICE	CODICE	DESCRIZIONE	NOTE
CF	FORNITORE		

A705304 01721

Rivelatore a doppia tecnologia ad infrarosso passivo e microonda con rilevazione di anti mascheramento e anti strisciamento, installazione a parete.

## Rivelatori per interni a doppia tecnologia da incasso



#### RIVELATORI A DOPPIA TECNOLOGIA DA INCASSO KEYSTONE



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B404538	DT01C	Rilevatore DT INCASSO SCATOLA 503 KEYSTONE CHIARA - 1 modulo	DA COMPLETARE CON ADATTATORE KEYSTONE
B404539	DT01S	Rilevatore DT INCASSO SCATOLA 503 KEYSTONE SCURA - 1 modulo	DA COMPLETARE CON ADATTATORE KEYSTONE



## Adattatori keystone serie civili

**\$FIORE** 

#### **ADATTATORI KEYSTONE SERIE CIVILI**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A544021	13367	Adattatore per serie ABB CHIARA	
A483593	13487	Adattatore per serie ABB ELOS NERO	A RICHIESTA
B078111	19080	Adattatore per serie ABB MILOS NERO	A RICHIESTA
A591614	7349	Adattatore per serie AVE NOIR NERO	A RICHIESTA
CF48442	517	Adattatore per serie BTicino MAGIC BIANCO	
CF48449	518	Adattatore per serie BTicino LIVING NERO	
CF48414	516	Adattatore per serie BTicino INTERNATIONAL	
CF48448	519	Adattatore per serie BTicino LIGHT	
EL101572	7078	Adattatore per serie BTicino MATIX	
A194700	6810	Adattatore per serie BTicino LIGHT TECH	
A280752	8700	Adattatore per serie BTicino AXOLUTE ARGENTO	
A421202	8699	Adattatore per serie BTicino AXOLUTE NERO	
A160376	2006	Adattatore per serie GEWISS SYSTEM2000/9000 BIANCO	
CF48450	497	Adattatore per serie GEWISS PLAYBUSS GEWISS	
CF74273	10225	Adattatore per serie GEWISS CHORUS BIANCO	
A348750	10223	Adattatore per serie GEWISS CHORUS NERO	
A182404	7408	Adattatore per serie VIMAR PLANA BIANCO	
A453020	11047	Adattatore per serie VIMAR PLANA ARGENTO	
A424547	11050	Adattatore per serie VIMAR EIKON BIANCO	
A369453	9542	Adattatore per serie VIMAR EIKON NERO	
A615687	20368	Adattatore per serie VIMAR ARKE' NERO	
A615725	24795	Adattatore per serie VIMAR ARKE' BIANCO	

## Rivelatori per esterni ad infrarossi passivi



#### **RIVELATORI AD INFRAROSSI PASSIVI ED ACCESSORI**



CODICE	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A629155	BMD-707	Rilevatore da Esterno a 8 PIR. Ottica Advance Obsidian Black Mirror. L'esclusiva superficie riflettente a base di nichel agisce come filtro ottico selettivo per l'energia infrarossa, eliminando praticamente l'interferenza della luce bianca. Alta protezione contro neve, pioggia, polvere e luce diretta del sole. Protezione antisabotaggio contro l'apertura e la rimozione dal muro. LED di allarme visibile anche di giorno. Rilevazione bassa tensione. Rilevazione antimascheramento in grado di distinguere tra mascheramento causato da spray o da pioggia. Immunità agli animali fino a 18 Kg.	A RICHIESTA

**COMELIT** 

#### **RIVELATORI AD INFRAROSSI PASSIVI ED ACCESSORI**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A462737	30008077	Sensore Doppio Pir grandangolo a duplice elemento da esterno in tecnologia ASIC, che permette un'analisi accurata per eliminare falsi allarmi, alimentazione da 9,6 a 16 Vcc, assorbimento a riposo 18 mA, in allarme 8 mA, copertura 16 m, apertura 110°, temperatura di funzionamento da -25 a +55°C, protezione IP 65, uscita allarme e tamper NC.	A RICHIESTA
A462738	30008078	Sensore Doppio Pir con ottica effetto tenda da esterno in tecnologia ASIC, che permette un'analisi accurata per eliminare falsi allarmi, alimentazione da 9,6 a 16 Vcc, assorbimento a riposo 18 mA, in allarme 8 mA, copertura 20 metri con apertura 2 metri, temperatura di funzionamento da -25 a +55°C, protezione IP 65, uscita allarme e tamper NC.	A RICHIESTA
A462739	30008079	Sensore Doppio Pir con rilevazione a lunga portata da esterno in tecnologia ASIC, che permette un'analisi accurata per eliminare falsi allarmi, alimentazione da 9,6 a 16 Vcc, assorbimento a riposo 18 mA, in allarme 8 mA, copertura 30m, temperatura di funzionamento da -25 a +55°C, protezione IP 65, uscita allarme e tamper NC.	A RICHIESTA

## Rivelatori per esterni ad infrarossi passivi



#### **RIVELATORI AD INFRAROSSI PASSIVI ED ACCESSORI**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B244841	VXI-ST	Rivelatore PIR a doppio fascio $-$ N°16 zone di rilevazione regolabili $-$ Alta immunità ai falsi allarmi $-$ Regolazione sensibilità e conteggio impulsi $-$ Portata regolabile fino da 2,5 a 12 m con apertura selezionabile fino a 90° $-$ Custodia IP 55 $-$ Altezza di fissaggio 1,20 m max $-$ Alimentazione 12Vdc 20mA max $-$ 5 lenti pre-tagliate incluse per una migliore configurazione dell'area da proteggere.	
B216455	BXS-STW	Rivelatore doppio PIR da esterno cablato, 12+12m, corpo nero con coperchio bianco - Alimentazione: 12Vdc - Altezza di fissaggio: da 0.8 a 1.2m - Assorbimento: 31mA (max.) @ 12Vdc - Copertura Area: ampiezza totale 24m (12m su ciascun lato) - Grado Di Protezione: IP 55 - Temperatura di funzionamento: da -30°C a +60°C - Uscita Allarme: selezionabile N.C. / N.A. 0.1A @ 28Vc.c. (max.)	
B216456	BXS-AMW	Rivelatore doppio PIR da esterno cablato con antimascheramento, 12+12m, corpo nero con coperchio bianco - Alimentazione: 12Vdc - Altezza di fissaggio: da 0.8 a 1.2m - Assorbimento: 31mA (max.) @ 12Vdc - Copertura Area: ampiezza totale 24m (12m su ciascun lato) - Grado Di Protezione: IP 55 - Temperatura di funzionamento: da -30°C a +60°C - Uscita Allarme: selezionabile N.C. / N.A. 0.1A @ 28Vc.c. (max.)	



## Rivelatori per esterni a doppia tecnologia



### RIVELATORI A DOPPIA TECNOLOGIA ED ACCESSORI



CODICE CODICE **DESCRIZIONE** NOTE **FORNITORE** CF Rivelatore a doppia tecnologia PIR e MW con antimascheramento - N°16 zone di rilevazione regolabili - Alta immunità ai falsi allarmi - Regolazione sensibilità e conteggio B244839 VXI-DAM impulsi – Portata regolabile fino da 2,5 a 12 m con apertura selezionabile fino a 90° -

Custodia IP 55 – Altezza di fissaggio 1,20 m max - Alimentazione 12Vdc 35mA max.

## Rivelatori per esterni a doppia tecnologia a tenda

**COMELIT** 

	RIVELATOR	I A TEN	DA A DOPF	PIA TECNOLOGIA ED ACCESSORI	
		CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
10		B120006	DT12ECAMB	Sensore doppia tecnologia a tenda con antimascheramento. Portata di 12m con apertura 7.5° staffa a "L" inclusa.	
		A580587	30008007	Sensore da esterno doppia tecnologia con effetto tenda. Portata massima 3 metri regolabile, apertura a 40°. Contenitore bianco.	A RICHIESTA
		B217371	DT02CW	Sensore a doppia tecnologia, Microonda e PIR, colore bianco. Portata regolabile da 2mt a 3.5mt. Apertura 165°	
	#Const	B260514	DT02CB	Sensore a doppia tecnologia, Microonda e PIR, colore marrone. Portata regolabile da 2mt a 3.5mt. Apertura 165°	A RICHIESTA

## Rivelatori per esterni a doppia tecnologia a tenda









CODICE	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A858543	DT02ETN	Rivelatore a doppia tecnologia a tenda. Allarme + Tamper. Funzione "AND". Angolo di copertura Orizzontale: IR 30° MW 32°, Verticale: 144° IR 80° MW 32°. Portata Max altezza 4 mt e apertura 6 mt. Colore bianco.	
A866436	DT02ETN/M	Rilevatore a doppia tecnologia a tenda. Allarme + Tamper. Funzione "AND". Angolo di copertura Orizzontale: IR 30° MW 32°, Verticale: 144° IR 80° MW 32°. Portata Max altezza 4 mt e apertura 6 mt. Colore marrone.	A RICHIESTA
A694332	DT12TB	Rilevatore a doppia tecnologia a tenda. Allarme + Tamper + Antimask. Funzione "AND" e "OR". Angolo di copertura Orizzontale: IR 7,5° MW 32°, Verticale: 144° IR 90° MW 80°. Portata Max 12 mt. Colore bianco.	
A706423	DT12TM	Rilevatore a doppia tecnologia a tenda. Allarme + Tamper + Antimask. Funzione "AND" e "OR". Angolo di copertura Orizzontale: IR 7,5° MW 32°, Verticale: 144° IR 90° MW 80°. Portata Max 12 mt. Colore marrone.	A RICHIESTA
B066087	DT06TB	Rilevatore a doppia tecnologia a tenda. Allarme + Tamper + Antimask. Funzione "AND" e "OR". Angolo di copertura Orizzontale: IR 7,5° MW 32°, Verticale: 144° IR 90° MW 80°. Portata Max 8 mt. Colore bianco.	

## Rivelatori per esterni a doppia tecnologia a tenda

**HIKVISIO**N'

### RIVELATORI A TENDA A DOPPIA TECNOLOGIA ED ACCESSORI



CODICE	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B263075	DS- PDC10DM- VG3	Rilevatore da esterno doppia tecnologia a tenda antimascheramento in banda K. Portata 6m (soffitto) 10m (parete) Grado di Protezione: IP65	A RICHIESTA



#### RIVELATORI A TENDA A DOPPIA TECNOLOGIA ED ACCESSORI



CODICE CODICE CF FORNITOR	DESCRIZIONE E	NOTE
A751847 31401	Sensore cablato doppia tecnologia 8mt a tenda interno/esterno linea I-Gate Antiaccecamento, antimascheramento, antidisorientamento.	A RICHIESTA

bticino

#### RIVELATORI A TENDA A DOPPIA TECNOLOGIA ED ACCESSORI



CODICE	CODICE	DESCRIZIONE	NO	ΤE
CE	EODNITODE			

A755391 4272

Rilevatore di movimento a tenda a doppia tecnologia con funzione antimascheramento da esterno, con protezione antistrappo incorporata nel sensore (tecnologia con accelerometro) e completo di staffa di montaggio - portata 12 m.



## Rivelatori per esterni a doppia tecnologia a tenda

## urmet

#### RIVELATORI A TENDA A DOPPIA TECNOLOGIA ED ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A602361	1033/016	Rilevatore a doppia tecnologia da esterno ad effetto tenda - Portata: 8 m - Antimascheramento della lente infrarosso - Grado di protezione: IP61.	
A637335	1033/018	Staffa a 90° per rilevatore 1033/016.	A RICHIESTA
A612629	1033/019	Snodo per rilevatore 1033/016.	A RICHIESTA





CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A637745	DT16	Rilevatore a doppia tecnologia da esterno ad effetto tenda - Portata: 8 m - Antimascheramento della lente infrarosso - Grado di protezione: IP61.	

### Rivelatori per esterni a doppia tecnologia a tenda



#### RIVELATORI A TENDA A DOPPIA TECNOLOGIA ED ACCESSORI

CODICE CODICE **DESCRIZIONE** NOTE **FORNITORE** 

Rivelatore doppia tecnologia a tenda con portata variabile 12m (sia PIR che MW) -CF118626 NAT Apertura IR 80° Verticale, 6° Orizzontale - Apertura MW 85° Verticale, 30° Orizzontale -SENSOR Antimascheramento su PIR e MW - Altezza di installazione 2,1 m - Grado di protezione IP

CONCEPT

#### RIVELATORI A TENDA A DOPPIA TECNOLOGIA ED ACCESSORI

CODICE CODICE **DESCRIZIONE** NOTE **FORNITORE** 

Rilevatore a doppia tecnologia da esterno ad effetto tenda - Portata: 8 m -B432342 DT16 Antimascheramento della lente infrarosso - Grado di protezione: IP61.

VIMAR

#### RIVELATORI A TENDA A DOPPIA TECNOLOGIA ED ACCESSORI

CODICE FORNITORE DESCRIZIONE NOTE CODICE CF

> A715707 01722 Rivelatore a doppia tecnologia a tenda installazione a parete.

## Rivelatori per esterni a tripla tecnologia

## urmet

#### RIVELATORI A TRIPLA TECNOLOGIA ED ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B010747	1033/146	Rivelatore a tripla tecnologia Antimasking con funzione Pet Immunity da esterno. Altezza di installazione tra 2 e 2,3 mt. Tecnologie doppio infrarosso (IR) e microonda (MW).	
B069661	1033/146A	Rivelatore a tripla tecnologia Antimasking con funzione Pet Immunity da esterno. Altezza di installazione tra 2 e 2,3 mt. Tecnologie doppio infrarosso (IR) e microonda (MW).	





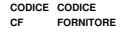
CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B232183	TT19AM	Rilevatore a tripla tecnologia da esterno, altezza installazione 1,2 m. Il rilevatore è composto da due piroelettrici passivi con lente di Fresnel e da una microonda a 10,525 GHz.	A RICHIESTA
B232184	TT20AM	Rilevatore a tripla tecnologia da esterno, altezza installazione 2,2 m. Il rilevatore è composto da due piroelettrici passivi con lente di Fresnel e da una microonda a 10,525 GHz.	A RICHIESTA
B231104	SP19/20	Staffa per rilevatore TT19AM e TT20AM. Permette il fissaggio del rilevatore ad angolo o parete, orientando la zona di protezione di 45°	A RICHIESTA

### Rivelatori per esterni a tripla tecnologia



#### RIVELATORI A TRIPLA TECNOLOGIA ED ACCESSORI





**DESCRIZIONE** 

NOTE

Α

A362024 DT14TT

B160212 STADT

Rivelatore a tripla tecnologia per esterno. Infrarossi e microonde (2 PIR & MW). Regolazione portata massima dei sensori tramite 3 trimmer. Regolazione in altezza del sensore inferiore (IR2) per regolare alla perfezione la portata e diminuire le probabilità di falsi allarmi. Immune in condizioni AND ad animali con peso corporeo inferiore ai 20 kg e di altezza inferiore a 80 cm (con sensore installato a 1 mt di altezza). Staffa compresa.



B102301 ST-DT14TT Staffa a parete

Α **RICHIESTA** 

B295309 STAPA DT Staffa per tubo innocenti

Staffa a 90°

**RICHIESTA** 

**RICHIESTA** 



#### RIVELATORI A TRIPLA TECNOLOGIA ED ACCESSORI



CODICE CODICE **FORNITORE**  DESCRIZIONE

NOTE

Rivelatore da esterno composto da 2 sensori infrarossi dual PIR ed una microonda con cavità planare - 4 LED di segnalazione: verde PIR 1, verde PIR 2, giallo mw, blu A712022 1673 BOBBY allarme - Portata regolabile da 3 a 15 m - Contenitore in PC e lente resistenti ai raggi UV - Staffa per fissaggio a muro in acciaio inox in dotazione - Grado di protezione involucro: IP44.

**RICHIESTA** 

## Rivelatori per esterni a tripla tecnologia



#### RIVELATORI A TRIPLA TECNOLOGIA ED ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF76877	RK315DT0000C	Rivelatore da esterno doppia tecnologia 4 canali – Copertura 15 m per un angolo di 90°, oppure per 23 m con angolo di 5° - Altezza di installazione da 1,0 m a 2,7 m – Discriminazione animali alti fino a 70 cm – IR attivo per antimascheramento e lenti sporche – Grado di protezione IP65.	A RICHIESTA
B301684	RA300B00000A	Snodo per protezione a barriera	A RICHIESTA

## Rivelatori per esterni a tripla tecnologia a tenda

**HIKVISION** 

#### RIVELATORI A TENDA A TRIPLA TECNOLOGIA ED ACCESSORI



## Barriere per esterni ad infrarossi passivi



#### **BARRIERE INFRAROSSO ED ACCESSORI**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF74908	RAY60	Barriera da esterno per protezioni perimetrali portata 60m - Rivelatore fotoelettrico doppio raggio a infrarosso attivo - LED di segnalazione dello stato dell'impianto - Uscita allarme - Uscita antisabotaggio - Alimentazione: 10 ÷18 Vcc - Corrente: < 43 mA - Grado di protezione dell'involucro: IP54 - 4 Canali selezionabili – Installazione a muro o a palo (Ø 25mm).	A RICHIESTA



#### **BARRIERE INFRAROSSO ED ACCESSORI**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A372591	BL05BI	Barriera infrarossi 2 raggi H=60 cm bianca - Dimensioni 600x23x23 mm.	A RICHIESTA
CF90989	BL05NE	Barriera infrarossi 2 raggi H=60 cm nera - Dimensioni 600x23x23 mm.	A RICHIESTA
A362382	BL10BI	Barriera infrarossi 2 raggi H=110 cm bianca - Dimensioni 1100x23x23 mm.	A RICHIESTA
CF90988	BL10NE	Barriera infrarossi 2 raggi H=110 cm nera - Dimensioni 1100x23x23 mm.	A RICHIESTA
A815917	BL15BI	Barriera infrarossi 2 raggi H=150 cm bianca - Dimensioni 1500x23x23 mm.	A RICHIESTA
A815918	BL15NE	Barriera infrarossi 2 raggi H=150 cm nera - Dimensioni 1500x23x23 mm.	A RICHIESTA
A362381	BL20BI	Barriera infrarossi 2 raggi H=210 cm bianca - Dimensioni 2100x23x23 mm.	A RICHIESTA
A363635	BL20NE	Barriera infrarossi 2 raggi H=210 cm nera - Dimensioni 2100x23x23 mm.	A RICHIESTA

### Rivelatori di apertura ad incasso



#### **CONTATTI MAGNETICI** DESCRIZIONE CODICE CODICE NOTE **FORNITORE** Micro contatto in ottone da incasso - Per porte e finestre in alluminio, legno, PVC -CF75087 314-CSA Connessione a filo (2 per contatto + 2 per tamper) - Dimensioni: Ø6x13 mm - IP65 -Contatto NC - Confezione 10 pz. Contatto magnetico cilindrico corto in ottone - Per porte e finestre in alluminio, legno, PVC -A288578 414-CTF Connessione a filo (2 per contatto + 2 per tamper) - Dimensioni: Ø8x28/18 mm - IP65 -Contatto NC - Omologato IMQ Liv. I - Confezione 10pz. Contatto magnetico cilindrico in ottone - Per porte e finestre in alluminio, legno, PVC -CF77096 414-TF Connessione a filo (2 per contatto + 2 per tamper) - Dimensioni: Ø8x35 mm - IP65 -Contatto NC - Confezione 10pz. Contatto magnetico cilindrico in termoplastico - Per porte e finestre in alluminio, legno, PVC CF75089 415-TF - Connessione a filo (2 per contatto + 2 per tamper) - Dimensioni: Ø8x35 mm - IP65 -Contatto NC - Confezione 10pz. Contatto magnetico per porte blindate - Per infissi in qualsiasi materiale - Connessione a CF75090 423-TF filo (2 per contatto + 2 per tamper) - Dimensioni: Ø12x36 mm - IP65 - Contatto NC -

Confezione 2pz.

#### bticino

#### **CONTATTI MAGNETICI** CODICE CODICE DESCRIZIONE NOTE **FORNITORE** CF Contatto magnetico in plastica da incasso a contatto NC e linea di protezione - esecuzione AM3728U 3510 per installazione da incasso. Contatto magnetico in ottone da incasso a contatto NC e linea di protezione - esecuzione CF59938 3510M per installazione da incasso. Contatto magnetico in ottone da incasso per porte blindate a contatto NC e linea di CF59939 3510PB protezione - esecuzione per installazione da incasso.

## Rivelatori di apertura a vista



#### **CONTATTI MAGNETICI**











CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A470461	401-TF	Contatto magnetico a scomparsa, su serramenti in alluminio, legno, PVC, e ferro - Connessione a filo (2 per contatto + 2 per tamper) - Dimensioni: 55x38x4.5 - IP43 - Contatto NC – Confezione 10pz.	1
CF77881	401-TF-M	Come art. 401-TF, ma di colore marrone.	
CF77054	403-AG	Contatto magnetico a vista in metallo - Per infissi di qualsiasi materiale - Connessione a filo (2 per contatto + 2 per tamper) - Dimensioni: 50x20x15 mm – IP65 – Contatto NC – Confezione 5pz.	
A288583	403-AP	Contatto magnetico a vista di ridotte dimensioni in metallo - Per infissi di qualsiasi materiale - Connessione a filo (2 per contatto + 2 per tamper) - Dimensioni: 32x15x10 mm – IP65 – Contatto NC – Confezione 10pz.	
CF77098	403-TF	Contatto magnetico a vista in termoplastico - Per porte e finestre in alluminio, legno, PVC - Connessione a filo (2 per contatto + 2 per tamper) - Dimensioni: 40x15x7,5 mm – IP65 – Contatto NC – Confezione 10pz.	
A288584	405-M	Contatto magnetico a vista in termoplastico - Per infissi di qualsiasi materiale – Connessione a morsetto (N°2) - Dimensioni: 60x13,5x13 mm – IP40 – Contatto NC – Confezione 10pz	
A288585	405-M-M	Come articolo 405-M, ma di colore marrone	
CF89186	450-CSA	Contatto magnetico per porte basculanti - Fissaggio a pavimento - Connessione a filo (2 per contatto + 2 per tamper) – Dimensioni: 80x45x14 – IP65 – Contatto NC - Omologato IMQ Liv. I - Confezione 1pz.	
CF75092	460-CSA	Contatto magnetico a vista in alluminio di potenza - Per infissi di qualsiasi materiale – Connessione a filo (2 per contatto + 2 per tamper) - Dimensioni: 80x18x19 mm – IP65 – Contatto NC – Omologato IMQ Liv. I - Confezione 2pz.	
CF80573	460-S	Come articolo 460-CSA, ma con contatto in scambio (3 per contatto + 2 per tamper).	
CF75093	462-M	Contatto magnetico a vista in alluminio di potenza - Per infissi di qualsiasi materiale – Connessione a morsetto (N°4) - Dimensioni: 80x18x19 mm – Contatto NC – Confezione 2pz.	



## Rivelatori di apertura ad alta sicurezza



### **CONTATTI MAGNETICI**



CF	DICE	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A4	70630	1001-N	Contatto magnetico a vista ad alta sicurezza triplo bilanciamento - Per infissi di qualsiasi materiale – Connessione a morsetti 1,5 mmq - Dimensioni: 125x38x27,5 mm – IP65 - Contatto NC – Confezione 1pz.	A RICHIESTA
CF	75094	1003-N	Come articolo 1001-N, ma con doppio bilanciamento.	A RICHIESTA
A4	79493	1005-N	Contatto magnetico a vista per grande distanza (63 - 40 mm) - Per infissi di qualsiasi materiale – Connessione a morsetti 1,5 mmq - Dimensioni: 125x38x27,5 mm – IP65 - Contatto NC – Confezione 1pz.	A RICHIESTA

## Rivelatori per avvolgibili ad asta



#### **CONTATTI MAGNETI AD ASTA**



CODICE CODICE CF FORNITORI	DESCRIZIONE	NOTE
CF77082 470-CSA	Contatto ad asta per avvolgibili - Contatto reed uscita NC con avvolgibile abbassato - Connessione a filo (2 per contatto) – Grado si protezione: per interni – Confezione da pz.	5
CF77099 A470	Asta di ricambio per articolo 470-CSA	A RICHIESTA

### Rivelatori per avvolgibili a fune



#### **CONTATTI MAGNETICI A FUNE A BASSO ASSORBIMENTO**



CODICE	CODICE
CF	FORNITORE

DESCRIZIONE

NOTE

A494951 473-CN

Contatto magnetico a fune per la protezione di tapparelle e saracinesche contro il tentativo di strappo, taglio e sollevamento – Uscita open collector per l'abbinamento a trasmettitori radio – Tensione nominale 2,5 – 5 Vdc - Assorbimento max in allarme 100 μA a 3,6 Vdc – Connessione filare (lunghezza cavo 1,5m) - Temperatura di funzionamento -25°C +70°C -Grado di protezione IP32.



#### **CONTATTI MAGNETICI A FUNE**



CODICE	CODICE	DESCRIZ
CF	FORNITORE	

ZIONE

NOTE

A712020 410 LESW

Contatto a filo per la protezione di serrande avvolgibili - Protezione contro sollevamento taglio o strappo - Inserimento dell'allarme anche con l'avvolgibile non completamente abbassato, poiché il microinterruttore è costantemente chiuso e rileva solo il variare dello stato - Dimensioni: 94x102x14,5 mm

A772286 1608 SHUNI

Scheda combinata ,conta-impulsi per rilevatore di movimento a fune per tapparelle e per Sensori inerziali - Alimentazione 11-15Vcc - Scambio relè NC NA max 1A a 24Vcc - Corrente sulla linea 1 mA a 13,8Vcc - Dimensioni: 75x56x25mm.

**RICHIESTA** 

bticino

#### **CONTATTI MAGNETICI A FUNE**

CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF59937	3514	Sensore a fune ner protezioni di avvolgibili e tannarelle	



### Rivelatori per avvolgibili a fune



#### **CONTATTI MAGNETICI A FUNE**



CODICE	CODICE
CF	FORNITORE

DESCRIZIONE

NOTE

B356502 8023-ISR017

Contatto filare a fune per la protezione di tapparelle e serrande avvolgibili con sistema A leveraggio brevettato. Dimensioni: 108 x 90 x 14 mm (staffe escluse)

**RICHIESTA** 

#### SENSORI DI URTI E VIBRAZIONI



CODICE	CODICE
CF	<b>FORNITORE</b>

DESCRIZIONE

NOTE



CF75095 444-CSA

Sensore inerziale per la rilevazione di urti - Montaggio a vista - Per la rivelazione di urti su porte, finestre ed ovunque sia necessario – Da interfacciare a scheda di analisi (448-CSA) tramite cavo schermato - Connessione a filo (2 per contatto + 2 per tamper) - Contatto NC - Grado di protezione: IP54 - Confezione da 5pz.



CF77086 2152-CSA

Sensore piezoelettrico con memoria a led - Montaggio a vista per esterni - Rileva la frequenza tipica di rottura del vetro, rimanendo insensibile ad urti o vibrazioni - Da interfacciare a scheda di analisi (448-CSA) - Connessione a filo (2+2 fili) per la derivazione del collegamento con altri sensori – Contatto NA - Grado di protezione: IP67 - Confezione da 1pz.

**RICHIESTA** 

CF75097 448-CSA

Scheda di analisi per sensori inerziali o di vibrazione - Permette di interpretare i segnali dai sensori con regolazione soglia di allarme, offrendo un'uscita con relè NA-NC selezionabile - Alimentazione 10-15 Vcc - Assorbimento 2 mA, 30 mA con relè eccitato A

- Doppio campo di regolazione della sensibilità di intervento - Ingresso per linea bilanciata a 2200 Ohm - Dimensioni: 80 x40 mm - Fornita con supporti adesivi per un rapido fissaggio.

RICHIESTA



### Sonde tecniche



### **SONDE ANTIALLAGAMENTO**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A288587	1450-CSA	Rivelatore antiallagamento e umidità - Alimentazione 12-24 Vdc – Contatto in scambio – Collegabile a più sonde esterne (1450-S-CSA max. 10) - Connessione a morsetti (2 sonde esterne + 2 alimentazione + 3 per uscita relè) - Grado di protezione: IP40 - Confezione da 2pz.	
A288588	1450-S-CSA	Sonda antiallagamento esterna per articolo 1450-CSA.	A RICHIESTA
A470941	2450-N	Rivelatore antiallagamento professionale - Alimentazione 12-24 Vdc – Contatto in scambio – Connessione a filo (1 test remoto + 1 inibizione + 2 alimentazione + 3 per uscita relè) – Grado di protezione: IP67 - Confezione da 1pz.	A RICHIESTA



bticino

### **SONDE ANTIALLAGAMENTO**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A304162	3482	Sonda di rilevazione acqua.	A RICHIESTA



### Stazioni di alimentazione universali



#### STAZIONI DI ALIMENTAZIONE UNIVERSALI



CODICE CODICE CF FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF74929 BXM12/30-U	Stazione di alimentazione universale 230 Vca/13,8 Vcc max 3A - Dimensioni: 240x348x97 – Batterie allocabili: N°2 12Vdc 17Ah.	A RICHIESTA
A655366 BXM12/50-U	Stazione di alimentazione universale 230 Vca/13,8 Vcc max 5A - Dimensioni: 240x348x97 – Batterie allocabili: N°2 12Vdc 17Ah.	A RICHIESTA



#### STAZIONI DI ALIMENTAZIONE UNIVERSALI







CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A515452	AS02/S	Unità di alimentazione 1A con alimentatore switching supplementare in contenitore plastico. Spazio per batteria fino a 2 Ah. Dotato di modulo di controllo per la presenza rete, test ciclico della batteria, guasto fusibili. Uscite elettriche di segnalazione guasti e anomalie. Tensione di rete: 100 Vac ÷ 260 Vac.Tensione erogata in uscita: 13,8 Vdc. Dimensioni: 185x249x70 mm	A RICHIESTA
A539884	AS07/S	Come modello AS02/S ma con batteria allocabile da 12V 7 Ah. Dimensioni 345x240x79 mm	A RICHIESTA
A700655	AS15	Unità di alimentazione 2,2 A con alimentatore switching supplementare in contenitore plastico. Spazio per batteria fino a 18 Ah. Dotato di modulo di controllo per la presenza rete, test ciclico della batteria, guasto fusibili. Uscite elettriche di segnalazione guasti e anomalie. Tensione di rete: 100 Vac ÷ 260 Vac. Tensione erogata in uscita: 13,8 Vdc. Dimensioni: 318 x 422 x 91 mm.	A RICHIESTA

## Sirene per interni



### **SIRENE PER INTERNI**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF74724	WAVE-W	Sirena per uso interno ad alto rendimento - Livello pressione acustica volume 104 dBA ±3 dB a 1 m - Classe di protezione IP31 – Tensione di alimentazione 12Vdc.	
CF74871	WAVE-WS	Sirena per uso interno ad alto rendimento con strobo - Livello pressione acustica volume 104 dBA $\pm 3$ dB a 1 m - Classe di protezione IP31 – Tensione di alimentazione 12Vdc.	A RICHIESTA

**COMELIT** 

### **SIRENE PER INTERNI**



CODICE	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A668646	SIR100A	Sirena da interno piezoelettrica bitonale in contenitore plastico. Tensione di alimentazione 12 Vcc. Dimensioni (L $\times$ H $\times$ P) 110 $\times$ 110 $\times$ 55 mm.	



## **SIRENE PER INTERNI**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
AL0107Z	SE09EI	Sirena per interni.	A RICHIESTA

## Sirene per interni



### **SIRENE PER INTERNI**



CODICE	CODICE	DESCRIZIONE	NOT	ГΕ
CF	<b>FORNITORE</b>			

Sirena da interno in contenitore plastico protetto - Pressione acustica: 110 dB a 1 m. -CF102708 HPA100 Frequenza: 2770 Hz. - Dimensioni (hxlxp): 160 x 110 x 38 mm.



NOTE

### **SIRENE PER INTERNI**

CODICE CODICE

**DESCRIZIONE** 



CF	FORNITORE					
A750912	SEI3	Sirena per interni piezo ABS miniaturizzata bianca. Potenza acustica 96 dB a 1 metro Dimensioni 100x70x35 mm Alimentazione 12V.	A RICHIESTA			
CF116262	2 SEI7	Sirena piezo in contenitore ABS colore bianco Potenza acustica 102 dB a 3 metri Dimensioni L 137 x H 95 x P 40mm Alimentazione 12V IMQ ALLARME	A RICHIESTA			



## Sirene per interni

#### bticino

## **SIRENE PER INTERNI**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A753666	4216	Sirena da interno per BUS con rilevatore di temperatura e funzione luce di emergenza LED a basso assorbimento. Integrabile con batteria art. 4238.	
A754865	4238	Batteria per sirena interna art. 4216. Opzionale per Interfaccia BUS/Radio art. 4280.	



# urmet

NOTE

## **SIRENE PER INTERNI**



CODICE	CODICE	DESCRIZIONE
CF	FORNITORE	

A394209 1033/426

Sirena supplementare per interno - - tensione di alimentazione: 12 o 24 V - tensione di funzionamento: 10.5 ÷ 30 V - assorbimento max. in allarme: 260 mA - freguenza (doppia tonalità):  $3500 - 3700 \; \text{Hz}$  - pressione acustica:  $110 \; \text{dB(A)} \; @ \; 1\text{m}$  - microswitch antiapertura: 1A @ 24V - temperatura di funzionamento: -10°C ÷ + 55°C - grado di protezione involucro:

IP41 - dimensioni: 145x100x42mm

## Sirene per esterni



## SIRENE PER ESTERNI - SERIE NEKA/CALL





	CODICE	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
	A877834	NEKA	Sirena autoalimentata per esterni con lampeggiatore - Batteria alloggiabile 12Vdc 2Ah.	
A877835 NEKA-I		NEKA-F	Sirena autoalimentata per esterni con lampeggiatore e antischiuma - Batteria alloggiabile 12Vdc 2Ah.	
		NEKA-FS	Sirena autoalimentata per esterni con antischiuma e lampeggiatore allo xeno ad alta intensità – Batteria alloggiabile 12Vdc 2Ah.	A RICHIESTA
	A877836	NEKA-K	Sirena civetta senza elettronica	AD ESAURIMENTO

**COMELIT** 

## SIRENE PER ESTERNI



	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A820230 S	SIR702AW	Sirena auto-alimentata da esterno con speaker piezoelettrico, gestita da microcontrollore, fornita di lampeggiante a LED. Due LED aggiuntivi (uno rosso ed uno verde) per visualizzazione di stato impianto, guasti alimentazione, funzione deterrente e modalità installazione. Resistenza integrata di bilanciamento del contatto tamper escludibile (valore 1.8Kohm, già adatto a centrali Comelit Vedo). Polarità configurabile degli ingressi separati per lampeggiante e speaker. Ponticelli per la programmazione di: polarità e logica ingressi, tempo massimo di allarme, tipo di suono, bilanciamento tamper, funzione deterrente. Accumulatore 12V 2Ah (non incluso), colore bianco.	
A904183	SIR702AD	Sirena civetta da esterno per solo utilizzo come deterrente. Non contiene elettronica.	A RICHIESTA

# **COMOLI FERRARI**

## **ALLARME INTRUSIONE FILARI - IBRIDI**

## Sirene per esterni



## SIRENE PER ESTERNI



	CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
	B085508	SAIPSN	Sirena autoalimentata da esterno - Tensione di funzionamento da 10 a 15 Vdc - Assorbimento max 1,1 A - Tromba Piezoelettrica - Potenza sonora selezionabile 85 o 105dB/m - Alloggiamento batteria 12 Vdc 2Ah - Grado di protezione IP54 - Temperatura di funzionamento da -30 a + 70°C - Dimensioni 310x230x70 mm.	A RICHIESTA
A819689		SA16ELN	Sirena autoalimentata da esterno - Tensione di funzionamento da 12 a 15 Vdc - Assorbimento 0,5 A - Tromba Piezoelettrica - Potenza sonora 110 dB/m - Alloggiamento batteria 12 Vdc 2Ah - Grado di protezione IP34 - Temperatura di	AD ESAURIMENTO



funzionamento da -10 a + 50°C - Dimensioni 292 x 238 x 100mm.



#### **SIRENE PER ESTERNI**



CODICE	CODICE
CE	EODNITORE

#### **DESCRIZIONE**

NOTE



A766002 HPA700M

Sirena per esterni certificata EN50131-4 grado 3. Lampeggiatore in tecnologia LED integrato: unisce una maggiore durata a consumi ridotti, permettendo una maggiore autonomia della batteria. Due ingressi di comando: comando di allarme e comando di stato impianto. Protezione apertura e antistrappo. Dispone di due LED aggiuntivi di segnalazione, singolarmente disattivabili: led rosso di stato impianto e led giallo di guasto. Funzione di "autodiagnosi attiva" per l'integrità della batteria, della tromba, del lampeggiatore e del modulo protezioni, oltre alla corretta presenza dell'alimentazione fornita dalla centrale. Alimentazione 12Vdc. Batteria allocabile 12V 2Ah.



A766003 HPA700P

Sirena per esterni certificata EN50131-4 grado 2. Lampeggiatore in tecnologia LED integrato: unisce una maggiore durata a consumi ridotti, permettendo una maggiore autonomia della batteria. Due ingressi di comando: comando di allarme e comando di stato impianto. Protezione apertura e antistrappo. Funzione di "autodiagnosi attiva" per l'integrità della batteria, della tromba, del lampeggiatore e del modulo protezioni, oltre alla corretta presenza dell'alimentazione fornita dalla centrale. Alimentazione 12Vdc. Batteria allocabile 12V 2Ah.

## Sirene per esterni



### **SIRE PER ESTERNI**



CODICE	CODICE	DESCRIZIONE	NOTE
CF	FORNITORE		

Sirena con LED Blu autoalimentata 2 trombe da esterno II liv. Contenitore protetto. CF125171 SEI400FB Pressione sonora 115 dB a 1 mt @12V. Alimentazione 13,8Vcc Batteria allocabile da 12V/1,2Ah (non inclusa). LED ad alta luminosità di colore arancio.

**RICHIESTA** 

bticino

#### **SIRENE PER ESTERNI**



CODICE	CODICE	DESCRIZIONE	NOTE
CF	FORNITORE		

Sirena da esterno completa di protezione metallica antisfondamento. Da completare con A753667 4217 batteria tampone 6 Vd.c. 1,2 Ah non inclusa.

## **SIRENE PER ESTERNI**



CODICE	CODICE	DESCRIZIONE	NOTE
CF	<b>FORNITORE</b>		

A770763 1033/414

Sirena da esterno autoalimentata con lampeggiante GR. 2 - Tensione di funzionamento 9  $\div$ 15 Vcc - Pressione acustica: 107 dB (A) @ 1 m - Grado di protezione involucro: IP44 -Materiale: PC-ABS autoestinguente - Accumulatore allocabile: 12V – da 1,9 a 2,2 Ah .



## Dispositivi di segnalazione



## **DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE**



CODICE	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF74866	LED-OPT	Scheda opzionale lampeggiatore LED per segnalazione ausiliare dello stato dell'impianto, da montare all'interno delle sirene autoalimentate.	
CF149487	KRO504RGBL	Indicatore ottico a LED - Segnalazioni ottiche supplementari per impianti antifurto e antincendio	A RICHIESTA

**DESCRIZIONE** 

## Combinatori telefonici



NOTE

### **COMBINATORI GSM ED ACCESSORI**

CODICE CODICE







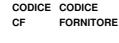
CF	FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF128439	BGS-220	Comunicatore universale GSM (Rete 2G) in contenitore plastico. Conversione Contact ID in messaggi vocali e SMS - Certificato EN50136 - Antenna Integrata - Programmazione da remoto con il software BOSS - 6 terminali programmabili (ingresso/uscita) - Porta USB per programmazione locale - Connettore per antenne esterne (opzionali) - Batteria al litio con autonomia di 6 ore per garantire continuità operativa in caso di interruzione elettrica.	
B107487	BLE-320	Comunicatore universale GSM (Rete 3G) in contenitore plastico. Conversione Contact ID in messaggi vocali e SMS - Certificato EN50136 - Antenna Integrata - Programmazione da remoto con il software BOSS - 6 terminali programmabili (ingresso/uscita) - Porta USB per programmazione locale - Connettore per antenne esterne (opzionali) - Batteria al litio con autonomia di 6 ore per garantire continuità operativa in caso di interruzione elettrica.	A RICHIESTA
A775226	B3G-220/EU	Comunicatore Cellulare Universale 3G 900/1800 MHz in contenitore plastico con antenna integrata. Conversione Contact ID in messaggi vocali e SMS. Certificato EN50136. Programmazione da remoto con il software BOSS. 6 terminali programmabili (ingresso/uscita). Porta USB per programmazione locale. Connettore per antenne esterne (opzionali)	A RICHIESTA
B111405	ANTLTE-02	Antenna remota multibanda LTE, lunghezza cavo 2 mt.	A RICHIESTA
CF146260	ANTLTE-10	Antenna remota multibanda LTE, lunghezza cavo 10 mt.	A RICHIESTA
B427048	406952800	Cavo USB3.0 spina Tipo "A" - Spina Tipo "A" lunghezza 5 mt.	A RICHIESTA

### Combinatori telefonici

COMELIT

#### **COMBINATORI GSM ED ACCESSORI**





**DESCRIZIONE** 

NOTE

A614326 GSM-EMULA

Combinatore GSM emulatore di linea PSTN con 2 modalità di attivazione tramite impulsi esterni (trigger) + /-. Alimentazione 12 - 24 Vcc. DImensioni 95 x 75 x 25 mm

Α **RICHIESTA** 

A614325 GSM-4IN

Combinatore telefonico GSM - PSTN stand alone con Display LCD intuitivo. II combinatore ha 20 numeri in memoria da utilizzare in caso di allarme. Alim. 12-14 Vcc.



## **COMBINATORI GSM ED ACCESSORI**



CODICE CODICE **FORNITORE**  **DESCRIZIONE** 

NOTE

CF125679 1033/462A

Combinatore telefonico gsm a 4 canali - Tensione di alimentazione: 13.8V - Messaggi SMS - Numeri telefonici: 16 da 24 caratteri - Tastiera: 18 Tasti.



## **COMBINATORI GSM ED ACCESSORI**



CODICE CODICE **FORNITORE**  DESCRIZIONE

NOTE

B432344 VOX-4W

Combinatore GSM bidirezionale telegestibile a 5 linee liberamente configurabili come ingressi e uscite. È dotato di ascolto ambientale, di uscite gestibili da chiamata vocale, da sms e da squillo con riconoscimento del numero telefonico. I numeri telefonici sono liberamente associabili a chiamate vocali e SMS. Il combinatore ha 20 numeri in memoria da utilizzare in caso di allarme. Alim. 12-14 Vcc.



## Combinatori telefonici

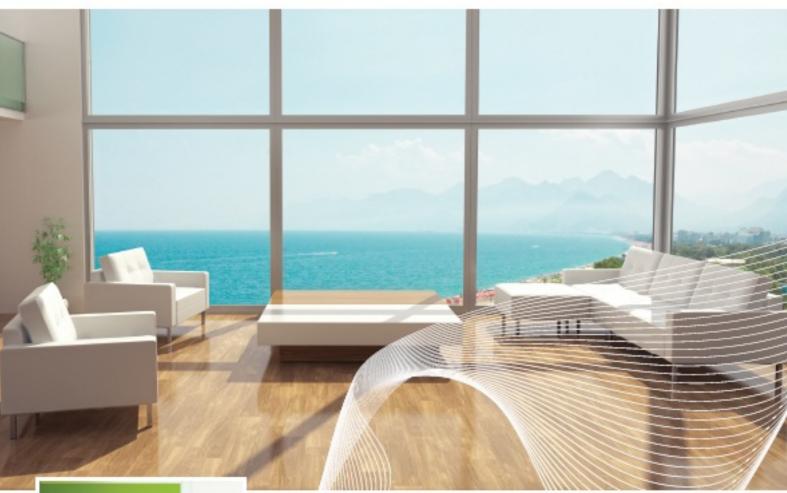


## **COMBINATORI GSM ED ACCESSORI**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B296179	W-LUNAR PRO 4G	Combinatore Telefonico 4G/3G/2G - Programmabile tramite PC - Software di centralizzazione e supervisione Tecnica	









# Serie **BW**

Sistemi Wireless Bidirezionali Bentel Security

Sistema BW



# Un'Unica Soluzione: Innumerevoli Vantaggi

### Robustezza ed Affidabilità

- Innovativa Tecnologia "Frequecy Hopping Spread Spectrum" che impedisce interferenze da altri dispositivi wireless
- Comunicazione via radio bidirezionale per assicurare la perfetta comunicazione tra centrale e dispositivi
- Comunicazione sincronizzata per evitare collisioni tra messaggi
- Portata fino a 2000mt in campo libero\*. Comunicazione garantita con i dispositivi periferici anche in condizioni difficili
- Trasmissione criptata secondo lo standard AES-128 per la massima protezione
  - \* Misurato in campo libero: 2000mt a 8mt, 750 mt a 2mt

#### Controllo totale da remoto

- Configurazione e controllo di tutte le periferiche
- Possibilità di gestire un "walk test" da remoto senza la necessità di personale sul posto
- Gestione di diagnostica a distanza per verificare la qualità delle connessioni radio
- Video Verifica remota degli allarmi per ridurre al minimo il rischio di false segnalazioni
- Gestione di migliaia di impianti collegati attraverso il server Bentel Manager

- Acquisizione dei dispositivi presenti con un tasto
- Wizard per la configurazione veloce dei nuovi dispositivi
- "Template" di configurazione per impostare automaticamente i parametri di base dei dispositivi
- Tutti i dispositivi sono configurabili dalla centrale o da remoto, senza la necessità di aprire fisicamente i dispositivi, o tramite configurazioni hardware
- Il I dispositivi hanno un sistema per individuare il posizionamento che assicura la migliore comunicazione
- Range di funzionamento esteso senza necessità di ripetitori

- Eliminazione di tutte le ri-trasmissioni non necessarie
- Algoritmi di comunicazione ottimizzati per una lunga durata delle batterie

## Centrali BW ed accessori



### **KIT**





CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF113792	BW30-K	Kit centrale bidirezionale wireless a 30 zone contenente: n.1 Centrale BW30, n.1 Radiochiave BW-RCH, n.1 Contatto magnetico BW-MCN, n.1 Rilevatore PIR BW-IRD.	
CF113793	BW30-KV	Kit centrale bidirezionale wireless a 30 zone contenente: n.1 Centrale BW30, n.1 Radiochiave BW-RCH, n.1 Contatto magnetico BW-MCN, n.1 Rilevatore volumetrico con telecamera BW-IRC e modulo GSM/GPRS BW-COM.	A RICHIESTA
CF113790	BW64-K	Kit centrale bidirezionale wireless a 64 zone contenente: n.1 Centrale BW64, n.1 Radiochiave BW-RCH, n.1 Contatto magnetico BW-MCN, n.1 Rilevatore PIR BW-IRD.	A RICHIESTA
CF120417	BW64-KV	Kit centrale bidirezionale wireless a 64 zone contenente: n.1 Centrale BW64, n.1 Radiochiave BW-RCH, n.1 Contatto magnetico BW-MCN, n.1 Rilevatore volumetrico con telecamera BW-IRC e modulo GSM/GPRS BW-COM.	A RICHIESTA
A638408	BW-PGM	Modulo PGM per Centrale BW64	A RICHIESTA

## Sistema BW - Dispositivi di comunicazione



## **DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B337676	BW-LTE	Comunicatore GSM LTE	



Sistema BW - Dispositivi wireless



## **DISPOSITIVI WIRELESS ED ACCESSORI**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOIE
CF113796	BW-REP	Ripetitore per estendere la portata della comunicazione radio	A RICHIESTA

## Sistema BW - Rivelatori per interni wireless



### RIVELATORI PER INTERNI WIRELESS ED ACCESSORI





CODICE CODICE CF FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF221392 BW-802	Rilevatore Volumetrico e di temperatura con portata di 12mt con immunità agli animali domestici.	
CF121996 BW-SHK	Rilevatore di vibrazione e di contatto	A RICHIESTA
CF113804 BW-IRT	Rilevatore Volumetrico a tenda	A RICHIESTA

Sistema BW - Rivelatori per esterni wireless



## RIVELATORI PER ESTERNI WIRELESS ED ACCESSORI



CODICE CODICE CF FORNITOR	DESCRIZIONE E	NOTE
B037035 BW-902	Rilevatore a tenda per esterno	
CF120527 BW-ODT	Rilevatore da esterno 8 PIR, con l' Innovativa Tecnologia Octa-Quad che minimizza I falsi allarmi assicurando il rilevamento di minacce reali.	A RICHIESTA
A681345 BW-ODC	Rilevatore da esterno 8 PIR, con l' Innovativa Tecnologia Octa-Quad con telecamera che minimizza I falsi allarmi assicurando il rilevamento di minacce reali.	A RICHIESTA

## Sistema BW - Contatti magnetici wireless



#### **CONTATTI MAGNETICI WIRELESS ED ACCESSORI**





CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF113805	BW-MCN	Contato magnetico compatto per porte e finestre con ingresso ausiliario	
CF121960	BW-MCB	Come articolo BW-MCN, ma di colore marrone.	
B037048	BW-303	Contatto magnetico a scomparsa	A RICHIESTA
B045526	BW-312	Contatto magnetico per esterno con ingresso ausiliario	A RICHIESTA

Sistema BW - Dispositivi di comando e segnalazione wireless



### DISPOSITIVI DI COMANDO E SEGNALAZIONE WIRELESS ED ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
CF113797	BW-KPT	Lettore touch-screen per inserimenti tramite il tag di prossimità	A RICHIESTA
CF113800	BW-TAG	Tag di prossimità per il controllo dell'impianto senza l'uso di codici (confezione di 3pz).	A RICHIESTA
CF113799	BW-RCH	Radiochiave dal design ergonomico con indicazione immediata dello stato.	
B033748	BW-SRI	Sirena autoalimentata con flash per interno completamente wireless. Completa di batteria.	A RICHIESTA
CF142103	BW-SRO	Sirena autoalimentata con flash per esterno completamente wireless. Completa di batteria.	









# Secur Hub, la sicurezza dentro casa!

Il sistema antintrusione wireless e connesso dal design compatto e moderno. Rapido, semplice da installare, non richiede nessuna opera muraria e la configurazione avviene direttamente dalla centrale con la procedura guidata!



#### Sistema Secur HUB

COMELIT



## SECUR HUB: SENZA CAVI. SENZA PROBLEMI. WIRELESS E CONNESSA.

Secur HUB è il sistema antintrusione wireless connesso nativamente al Cloud Comelit che include sia la connettività WiFi sia LAN. Per la massima ridondanza delle comunicazioni è possibile utilizzare moduli GSM (2G, 3G e 4G\*) anch'essi connessi al Cloud. Pensata per un'installazione rapida che sfrutta le moderne tecniche del mondo IoT, il sistema non necessita di apertura porte sul router nemmeno per quanto riguarda la App: sia per la gestione del sistema, sia per la visualizzazione delle telecamere connesse. Installazione semplice, protezione continua ed ergonomia sono i valori che Secur HUB mette al servizio della sicurezza delle persone e degli ambienti.

## I PLUS PRINCIPALI DEL SISTEMA



## CONNETTIVITÀ

- Connessione al Cloud Comelit
- Integrazione video
- Wi-Fi integrato
- Ethernet integrata
- Servizio DNS dinamico gratuito fornito da Comelit.
- Moduli 2G/3G/4G\*



### **VIDEO INTEGRATO**

- Videoverifica con risoluzione HD
- Si possono collegare fino a 16 telecamere in HD per la visualizzazione live dalla app
- Fino a 4 telecamere registrate per l'invio alla app di video degli eventi di allarme (videoverifica)
- Video anche su 3G e 4G\*



#### DESIGN

- Dimensioni contenute
- Design minimale e moderno
- Tre opzioni di montaggio: con staffa filo muro, con staffa da muro rialzata e con base da tavolo



### PROFESSIONALE E SEMPLICE

- Scalabile
- Funzioni PRO
- Wizard di programmazione a bordo
- Protocollo radio ad alte prestazioni



## Centrali Secur HUB ed accessori

**COMELIT** 

**KIT** 



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B024271	KSW3220L	kit antintrusione wireless KSW3220L è composto da una centrale Secur Hub (HUB32LCD), un comunicatore 2G già installato, un contatto magnetico con un ingresso filare ausiliario, un sensore infrarosso ed un radiocomando. La centrale è dotata di interfacce Wi-Fi ed Ethernet integrate ed è munita di tastiera Cap-sense con caratteri a scomparsa. Integrazione con telecamere IP HD, gestione completa da app Comelit e connettività cloud sono uniti ad una rapidissima programmazione, anche da tastiera attraverso un wizard guidato.	A RICHIESTA
B146436	KSW32411L	Il kit antintrusione wireless KSW32411L è composto da una centrale Secur Hub (HUB32LCD), un comunicatore 4G già installato, un contatto magnetico con un ingresso filare ausiliario, un sensore infrarosso ed un radiocomando. La centrale è dotata di interfacce Wi-Fi ed Ethernet integrate ed è munita di tastiera Cap-sense con caratteri a scomparsa. Integrazione con telecamere IP HD, gestione completa da app Comelit e connettività cloud sono uniti ad una rapidissima programmazione, anche da tastiera attraverso un wizard guidato.	
B147019	KSW32413L	Il kit antintrusione wireless KSW32413L è composto da una centrale Secur Hub (HUB32LCD), un comunicatore 4G già installato, un contatto magnetico con un ingresso filare ausiliario, un sensore infrarosso, un radiocomando, una telecamera cube IP Wi-Fi, una scheda di memoria micro SD da 32GB grado industrial . La centrale è dotata di interfacce Wi-Fi ed Ethernet integrate ed è munita di tastiera Cap-sense con caratteri a scomparsa. La presenza del comunicatore 4G, che garantisce ottima responsività dell'app e trasmissione del video, rende il kit adatto anche per installazioni prive di connessione ADSL. Integrazione con telecamere IP HD, gestione completa da app Comelit e connettività cloud sono uniti ad una rapidissima programmazione, anche da tastiera attraverso un wizard guidato.	A RICHIESTA



Sistema Secur HUB - Rivelatori per interni wireless

COMELIT

#### **RIVELATORI PER INTERNI WIRELESS ED ACCESSORI**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B024285	RF12PIR	Sensore volumetrico radio 12mt colore bianco	
B025082	BRK004	Staffa a muro/soffitto per PIR radio	A RICHIESTA

Sistema Secur HUB - Rivelatori per esterni wireless

COMELIT

### RIVELATORI PER ESTERNI WIRELESS ED ACCESSORI







Sistema Secur HUB - Contatti magnetici wireless

**COMELIT** 

#### CONTATTI MAGNETICI WIRELESS ED ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B024279	RF1MCW	Contatto magnetico radio 1IN colore bianco	
B025066	RF1MCB	Contatto magnetico radio 1IN colore marrone	
B025070	RF2MCW	Contatto magnetico radio 2IN colore bianco	
B025069	RF2MCB	Contatto magnetico radio 2IN colore marrone	A RICHIESTA

Sistema Secur HUB - Dispositivi di comando e segnalazione wireless

**COMELIT** 

## DISPOSITIVI DI COMANDO E SEGNALAZIONE WIRELESS ED ACCESSORI



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B025071	RF4KEY	Radiocomando 4 tasti	
B025063	RFPA	Pulsante antipanico radio	A RICHIESTA
B025064	RFSIR702	Sirena esterna radio	
B229988	RFSIR102	Sirena da interno radio.	A RICHIESTA







SISTEMA ANTINTRUSIONE RADIO NATIVO IP/WIFI/4G CON VIDEOCONTROLLO E HOME AUTOMATION



#### Sistema EGON





## **EGON**

#### SISTEMA ANTINTRUSIONE VIA RADIO CON VIDEOCONTROLLO E HOME AUTOMATION

Egon è il sistema antintrusione completamente via radio che permette di proteggere la casa, l'ufficio o il negozio e che integra funzionalità di home automation e video controllo. La centrale può essere collegata al router domestico in modalità cablata o più agevolmente In WI-FI. Allo stesso modo, l'installatore potrà connettere il suo PC sulla stessa rete della centrale e programmare completamente il sistema utilizzando un browser.

Attraverso l'accessorio opzionale, è possibile integrare una vasta gamma di dispositivi di home automation che consente l'installatore di soddisfare la sempre maggiore richiesta di gestioni automatizzate nella casa.

## IL SISTEMA MULTIFUNZIONE PER LA CASA

Per mezzo di dispositivi radio dedicati, l'installatore può ampliare il sistema antintrusione del suo cliente, trasformando un impianto di allarme in una soluzione completa di gestione della casa o dell'azienda, facile da usare e da installare.

L'home automation di Egon migliora il comfort e contribuisce ad un utilizzo più efficiente dell'energia.

Con Egon infatti si possono gestire e automatizzare con facilità:

- ✓ Il sistema antintrusione
- ✓ la termoregolazione
- ✓ le tapparelle e le tende da sole esterne
- ✓ i carichi elettrici (ad esempio, gli elettrodomestici)
- ✓ le telecamere di videosorveglianza.

Il cliente potrà attivare/disattivare il sistema d'allarme da remoto. attraverso l'app Elkron Egon o il portale web dedicato. o regolare il riccaldamento e accendere le luci del giardino.





### Centrali EGON ed accessori



#### **CENTRALI**



CODICE	CODICE	DESCRIZIONE	NOTE
CF	FORNITORE		

B258800 CR600WF

Centrale radio, multifunzione per la completa gestione della casa e dell'azienda. Un corpo in ABS con frontale bianco lucido, dimensioni ridotte e grande attenzione ai dettagli: la linea elegante e le dimensioni contenute consentono di collocare la nuova centrale Egon in qualunque ambiente della casa. Non solo estetica ma anche **RICHIESTA** prestazioni elevante: il vero punto di forza delle centrali Egon è infatti la connettività verso il mondo esterno, attraverso una connessione IP nativa con backup in 4G.Comunicazione IP Wi-Fi e 4G Portata radio 2 km in aria libera\* 80 dispositivi RF o ZigBee Conforme EN 50131

Sistema EGON - Rivelatori per interni wireless



#### **RIVELATORI PER INTERNI WIRELESS ED ACCESSORI**

CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A741907	IR600	Rivelatore infrarosso. Batteria al litio già installata. Trasmissione del segnale ad alta velocità. Lunga durata della batteria. Due livelli di sensibilità selezionabili. Protezione luce bianca. Raggio di rivelazione di 12 metri su un angolo di 110°. Supervisione del segnale casuale per controllo integrità. Feedback LED e pulsante test integrati. Protezione dall'accesso di insetti. Sensore di compensazione automatica della temperatura.	A RICHIESTA
A708778	IM600	Rivelatore doppia tecnologia. Combina le tecnologie IR e microonda 10.525Ghz.  Trasmissione del segnale ad alta velocità. Elevata protezione RFI/EMI. Portata di rivelazione auto adattativa: da 3 a 12 metri/110°. Supervisione del segnale casuale per controllo integrità. Lunga durata della batteria. Sensore di compensazione automatica della temperatura Installabile a parete o ad angolo. Autodiagnostica. Visualizzazione stato tramite tre LED.	A RICHIESTA
A708775	IR600VC	Rivelatore PIR con videocamera. Comunicazione ZigBee 2.4 GHz. Supervisione del segnale casuale per controllo integrità In caso di allarme invia un video a colori da 10 sec. Salva e invia un videoclip su richiesta. Portata ed angolo di rilevazione: 1~10 m/90°. Angolo orizzontale telecamera: 60° Illuminatore notturno fino a 5 metri. Feedback LED integrato.	A RICHIESTA

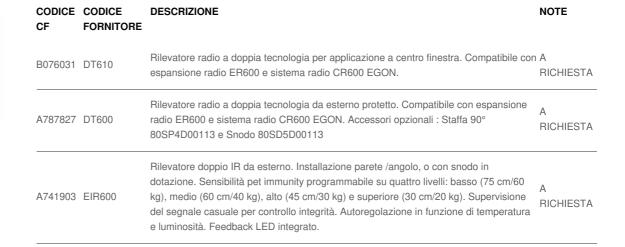
Sistema EGON - Rivelatori per esterni wireless



#### RIVELATORI PER ESTERNI WIRELESS ED ACCESSORI







Sistema EGON - Contatti magnetici wireless



## CONTATTI MAGNETICI WIRELESS ED ACCESSORI

CODICE	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A693692	DC600	Contatto magnetico mini. Batteria a lunga durata. Trasmissione del segnale ad alta velocità. Batteria al litio già installata. Si installa sul telaio di porte e finestre. Design compatto e sottile. Supervisione del segnale casuale per controllo integrità. Magnete ad alta intensità. Feedback LED integrato.	
A709476	DC600/BR	Come aritcolo DC600, ma di colore marrone.	A RICHIESTA
A762707	DC6002I	Contatto magnetico con ingressi. Batteria a lunga durata al litio già installata. Due ingressi filari per la connessione di un contatto/ contatto per tapparella + tamper. Trasmissione del segnale ad alta velocità. Supervisione del segnale casuale per controllo integrità. Feedback LED integrato.	A RICHIESTA
A762708	DC6002I/BR	Come aritcolo DC6002I, ma di colore marrone.	A RICHIESTA



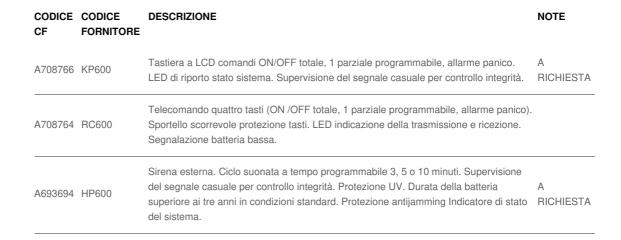


Sistema EGON - Dispositivi di comando e segnalazione wireless



## **DISPOSITIVI DI COMANDO E SEGNALAZIONE WIRELESS ED ACCESSORI**









# SISTEMA AXIOM PRO ESPANDIBILE & PROFESSIONALE

Axiom PRO è il nuovo sistema di allarme radio con videoverifica dal design elegante e con tecnologia all'avanguardia. Completo, intuitivo ed immediato da installare, integra nativamente la tecnologia video Hikvision. Axiom PRO è parte di un sistema convergente che condivide risorse ed interagisce con gli altri device Hikvision grazie ad APP semplici ed intuitive specifiche per installatore e utente finale. Le caratteristiche della centrale, combinate con l'ampia gamma di componenti e accessori, rendono Axiom PRO ideale per abitazioni, uffici e negozi.



#### Sistema AXPRO

Il nuovo sistema di allarme anintrusione wireless multifunzione con videoverifica integrata. Design elegante e tecnologia all'avanguardia. AXPro è il nuovo sistema di allarme radio con videoverifica dal design elegante e con tecnologia all'avanguardia. Completo, intuitivo ed immediato da installare, integra nativamente la tecnologia video Hikvision. AXPro è parte di un sistema convergente che condivide risorse ed interagisce con gli altri device Hikvision grazie ad APP semplici ed intuitive specifiche per installatore e utente finale. Le caratteristiche della centrale, combinate con l'ampia gamma di componenti e accessori, rendono AXPro ideale per abitazioni, uffici e negozi.

HIKVISION



## Centrali AXPRO ed accessori

**HIKVISION** 

**KIT** 



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B140934		Kit wireless 64 zone 4G dual-sim così composto. n. 1 centrale 64 zone, n. 1 telecomando, n. 1 rilevatore PIR, n. 1 contatto magnetico.	

## Sistema AXPRO - Rivelatori per interni wireless

HIKVISION'

## RIVELATORI PER INTERNI WIRELESS ED ACCESSORI





CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B352258	DS-PDP15P-EG2- WE	Rilevatore da interno passivo infrarosso PIR. Portata massima 15m Pet immunity 30 Kg Lente asferica	
B381753	DS-PDPC122PF- EG2-WE	Rilevatore da interno passivo infrarosso PIRCAM ColorVu. Portata massima 12m Pet immunity 30 Kg Illuminatore luce bianca	A RICHIESTA
B213071	DS-PDD12-EG2- WE	Rilevatore da interno doppia tecnologia in banda K. Portata massima 12m Pet immunity 30 Kg Lente asferica	
B231613	DS-PDB-IN- Universalbracket	Staffa a parete	A RICHIESTA



Sistema AXPRO - Rivelatori per esterni wireless

**HIKVISION** 

CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE
B213715	DS- PDC10DM- EG2-WE	Rilevatore da esterno doppia tecnologia a tenda antimascheramento in banda K. Portata massima 5m (soffitto) 10m (parete) Grado di protezione IP65
B215013	DS- PDTT15AM- LM-WE	Rilevatore da esterno tripla tecnologia a tenda antimascheramento in banda K. Portata massima 15m Pet immunity 40kg Altezza di installazione 1 - 1,5m Grado di protezione IP65

## Sistema AXPRO - Contatti magnetici wireless

HIKVISION'

## **CONTATTI MAGNETICI WIRELESS ED ACCESSORI**

CODICE	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B349326	DS-PDCM-EG2-WE	Contatto magnetico. 2 ingressi aggiuntivi (con conta impulsi) Protezione (apertura/strappo)	

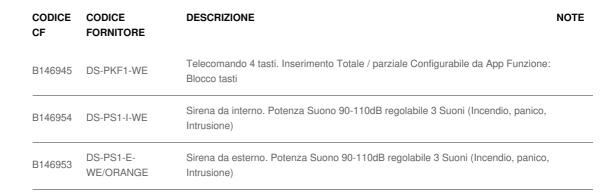


Sistema AXPRO - Dispositivi di comando e segnalazione wireless

**HIKVISION** 

## DISPOSITIVI DI COMANDO E SEGNALAZIONE WIRELESS ED ACCESSORI













# ANTINTRUSIONE WIRELESS

zeno

SISTEMA DI ALLARME SENZA FILI CON COMUNICATORE IP/4G



## Sistema ZENO PRO



urmet



### Centrali ZENO PRO ed accessori

## urmet

**KIT** 



CODICE	CODICE
CF	FORNITOR

#### **DESCRIZIONE**

NOTE

B253390 1051/921

Kit wireless Zeno Pro con comunicatore 4G/IP/WIFI integrato. La soluzione kit proposta comprende: n. 1 pz 1051/020 Centrale wireless multifunzione con comunicatore GSM/IP integrato, n. 1 pz 1051/035 Telecomando, n. 1 pz 1051/101 Infrarosso passivo, n. 1 pz 1051/201 Contatto magnetico.

## Sistema ZENO PRO - Rivelatori per interni wireless

## urmet

#### **RIVELATORI PER INTERNI WIRELESS ED ACCESSORI**



CODICE	CODICE
CF	FORNITORE

#### **DESCRIZIONE**

NOTE

A781572 1051/101

Rivelatore radio ad infrarosso passivo - Comunicazione radio bidirezionale 868WF -Alimentazione tramite 1 pila al litio 3V tipo CR123 - Portata 12 m a 2 m di altezza -Tamper antimanomissione.

A786683 1051/108

Rilevatore ad infrarosso passivo ad effetto tenda da interno - Comunicazione radio bidirezionale 868WF – Alimentazione tramite 1 batteria al Litio CR123A 3V - Portata IR RICHIESTA : max 8m con angolo di 110°



Sistema ZENO PRO - Rivelatori per esterni wireless

urmet

### RIVELATORI PER ESTERNI WIRELESS ED ACCESSORI



CODICE	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A784476	1051/105	Rilevatore a doppio infrarosso da esterno con funzione per immunity - Comunicazione radio bidirezionale 868WF – Alimentazione tramite 2 batterie AA Litio 3,6V - Portata IR : 12m installato a 2,2m dal suolo - Grado di protezione: IP65 - Doppia rilevazione Infrarosso in logica AND - Discriminazione animali programmabile - Compensazione automatica temperatura - Protezione luce bianca - Installazione a parete / angolo - Snodo in dotazione.	
A814151	1051/107	Rilevatore a doppio tecnologia da esterno ad effetto tenda - Comunicazione radio bidirezionale 868WF – Alimentazione tramite 1 batteria al Litio CR123A 3V - Portata IR : 8m installato a 2,2m dal suolo - Portata MW selezionabile - Grado di protezione: IP55.	



## Sistema ZENO PRO - Contatti magnetici wireless

# urmet

## **CONTATTI MAGNETICI WIRELESS ED ACCESSORI**





CODICE	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A781573	1051/201	Contatto magnetico di colore bianco - Comunicazione radio bidirezionale 868WF - Alimentazione tramite 1 pila al litio 3V tipo CR2 - Tamper antimanomissione.	
A790515	1051/203	Contatto magnetico per tapparelle di colore bianco con ingresso ausiliario per collegare un contatto NC - Comunicazione radio bidirezionale 868WF - Alimentazione tramite 1 pila al litio 3V tipo CR2 - Tamper antimanomissione.	A RICHIESTA
A793681	1051/202	Come 1058/201 ma colore marrone	

Sistema ZENO PRO - Dispositivi di comando e segnalazione wireless

urmet

## **DISPOSITIVI DI COMANDO E SEGNALAZIONE WIRELESS ED ACCESSORI**











#### Sistema Delta Dore





#### Pack allarme 2 zone senza fili preconfigurato

Pack Tyxal+ Access cod. 6410186

- Pack allarme preconfigurato per proteggere tutti gli accessi di una casa
- Rilevazione ad infrarossi compatibile animali con lente rimovibile
- Telecomandi multiuso 4 tasti: 2 tasti per l'attivazione/arresto totale e 2 tasti configurabili (zona o automatismi tipo cancello, illuminazioni, ecc.)
- Protezione fino a 2 zone indipendenti
- · Sistema d'allarme preconfigurato ed implementabile



#### Pack allarme senza fili preconfigurato

Pack Tyxal+ cod. 6410168

- · Sorveglianza fino a 8 zone indipendenti
- · Rilevazione ad infrarossi compatibile animali con la lente amovibile
- Telecomandi multiuso 4 tasti: 2 tasti per l'attivazione/arresto e 2 tasti configurabili · Possibilità di gestire fino a 50 periferiche radio (sensori, sirene, comandi, ecc.)



#### Pack allarme senza fili Video preconfigurato

Pack Tyxal+ Video cod. 6410170

- · Sorveglianza fino a 8 zone
- Invio di SMS di allarme in caso di intrusione
- Trasmissione di video su rilevazione di movimento per eseguire una verifica visiva di intrusione, da uno smartphone o tablet
- Possibilità di consultare i video da remoto
- · Rilevazione ad infrarossi compatibile animali con la lente removibile
- · Allarmi tecnici:
- In caso di interruzione di corrente: indicazione degli allarmi rilevati tramite invio di un SMS
- In caso di interruzione della connessione internet: indicazione degli allarmi rilevati tramite invio di un SMS e controllo dell'allarme attraverso la parte GSM del combinatore (con il menu
- Telecomandi multifunzione con 4 tasti: 2 ON/OFF e 2 tasti configurabili

## **ALLARME INTRUSIONE WIRELESS**

#### Centrali Delta Dore ed accessori



#### **KIT ANTIFURTO**

	CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
	A694820	6410168	Pack allarme radio 8 zone connesso. Tyxal + radio. Composizione: • 1 centrale-sirena fino a 8 zone indipendenti CS 8000 • 2 sensori di presenza a infrarossi (compatibili con il rilevamento di animali domestici) DMB • 1 tastiera di controllo centralizzata con schermo touch CLT 8000 • 2 telecomandi portachiavi per l'attivazione e la disattivazione del sistema + comandi automatismi (luci, aperture, tapparelle, ecc.) TL 2000	
	A701354	6410170	Pack allarme radio con combinatore telefonico GSM e sensore video Tyxal + video. Composizione: • 1 centrale-sirena fino a 8 zone indipendenti CS 8000 • 1 web server per Smart Home con combinatore telefonico GSM Tydom 2.0 per gestire l'impianto da remoto ed essere avvisati in caso di tentativo di intrusione. • 1 sensore di movimento con doppia lente video DMBV • 1 sensore di presenza a infrarossi (compatibile con il rilevamento di animali domestici) DMB • 1 tastiera di controllo centralizzata con schermo touch CLT 8000 • 2 telecomandi portachiavi per l'attivazione e la disattivazione del sistema + comandi automatismi (luci, aperture, tapparelle, ecc.) CLT 8000	
CF137082 6410186		2 6410186	Pack allarme radio 2 zone Tyxal+ Access. Composizione: • 1 centrale-sirena 1 o 2 zone indipendenti CS 2000 • 1 sensore a infrarossi che invia un allarme in caso di presenza di movimento nella stanza DMB • 1 sensore di apertura per la protezione di un'uscita (porta di ingresso, finestra, ecc.) DO BL • 1 tastiera di controllo centralizzata con schermo touch CLT 8000 • 2 telecomandi portachiavi per l'attivazione e la disattivazione del sistema +	

### Sistema Delta Dore - Dispositivi di comunicazione



#### **DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE**



CODICE CODICE **FORNITORE**  **DESCRIZIONE** 

NOTE

A694832 6414124

TTGSM TYXAL+ trasmettitore telefonico gsm radio. Comanda 1 canale di riscaldamento, 5 canali di automatismi e 4 scenari attraverso i ricevitori associabili della gamma TYXIA.

possibilità di controllare diversi automatismi (luci, aperture, tapparelle, ecc.) TL 2000

Sistema Delta Dore - Rivelatori per interni wireless



#### RIVELATORI PER INTERNI WIRELESS ED ACCESSORI







#### RIVELATORI PER ESTERNI WIRELESS ED ACCESSORI



CODICE	FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A725857	6412317	DMDR BL TYXAL+ rilevatore bianco infrarossi ad effetto tenda. Altezza massima di installazione 2,5m, angolo di copertura 90°. N°1 batteria LS17500 inclusa. Dimensioni 192x40x45 mm.	
A724636	6412318	DMDR BR TYXAL+ come DMDR BL TYXAL+ ma di colore marrone.	



Sistema Delta Dore - Dispositivi di comando e segnalazione wireless



#### DISPOSITIVI DI COMANDO E SEGNALAZIONE WIRELESS ED ACCESSORI









CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
A693420	6413251	TL 2000 TYXAL+ telecomando radio bidirezionale per sistema di allarme e/o automatismi. N°1 batteria CR2430 inclusa. Dimensione 42x65x8 mm.	
A717155	6413252	CLT 8000 TYXAL+ tastiera touch radio bidirezionale con ritorno di stato. On/Off totale o per zona (fino a 8 zone indipendenti). Visualizzazione: ora, data e temperatura interna. Visualizzazione della temperatura esterna (in associazione con la sirena esterna) e del livello di ricezione GSM (se trasmettitore GSM).	
B298366	B298366	SEF2 TYXAL+ sirena esterna flash radio. Potenza sonora 105 dB. N°1 batteria LSH20 inclusa. Dimensioni 250x220x78 mm.	

Rivelatori per esterni universali ad infrarossi passivi



#### **RIVELATORI AD INFRAROSSI PASSIVI ED ACCESSORI**



CODICE CF	CODICE FORNITORE	DESCRIZIONE	NOTE
B244840	VXI-R	Rivelatore PIR a doppio fascio da interfacciare con trasmettitori via radio per sistemi wireless – Caratteristiche come articolo VXI-ST – Bassissimo assorbimento (9 µA a riposo, 4mA max in allarme a 3Vdc) – Alimentazione da 3 Vdc – Contenitore maggiorato per alloggiamento trasmettitore e pila a lunga durata - Pila CR123 o CR2.	
B244837	BXS-RW	Rivelatore doppio PIR da esterno a basso assorbimento, 12+12m, corpo nero con coperchio bianco – Alimentazione: da 3 a 9Vdc - Altezza di fissaggio:da m 0.8 a 1.2m - Assorbimento: 15μA in standby/8mA (max.) @ 3.0Vdc - Copertura Area: ampiezza 24m (12m su ciascun lato) - Grado di protezione: IP 55 - Temperatura di funzionamento: da -30°C a +60°C - Uscita Allarme: selezionabile N.C. / N.A. commutazione a stato solido 0.01A @ 10Vdc (max.).	
CF119457	RBB-01	Contenitore n. 3 batterie CR123A aggiuntive per rivelatori serie VX-Intinity.	A RICHIESTA

## **BATTERIE**

#### **Batterie serie FG**

Batterie per applicazioni generali, progettate per ottenere prestazioni ottimali e per la protezione dai disturbi di linea.



#### Ideali per:

- Luci di emergenza
- Segnaletica
- Sistemi di sicurezza & allarme
- Applicazioni UPS
- Tempo libero & giocattoli
- Trazione leggera & apparecchiature mediche
- Accumulo di energie rinnovabili

#### **BATTERIE - SERIE FG**



CODICE	CODICE FORNITORE	TENSIONE (V)	CAPACITÀ (AH)	DIMENSIONI (MM)	PESO (KG)	TERMINALI NOTE
CF76870	FG10121	6	1,2	97x24.5x52(59)	0.30	FAST-ON 4.8
CF83099	FG10721	6	7,2	151x34x94(100)	1,15	FAST-ON 4.8
CF80190	FG20121	12	1,2	97x49x51(57)	0,57	FAST-ON 4.8
CF76871	FG20201	12	2,0	178x35x60(67)	0,80	FAST-ON 4.8
CF115849	FG20341	12	3,4	134x67x60(67)	1,24	FAST-ON 4.8
CF83673	FG20451	12	4,5	90x70x101(107)	1,48	FAST-ON 4.8
CF76873	FG20721	12	7,2	151x65x94(100)	2,43	FAST-ON 4.8
CF76874	FG21201	12	12	151x98x95(100)	3,73	FAST-ON 4.8
CF76875	FG21803	12	18	181x76x167(167)	5,80	Bandiera Ø5,5

## **BATTERIE**

#### **Batterie serie FGL**

Batterie progettate per ottenere ottime prestazioni e per proteggere da disturbi della rete Ideali per:



- Luci di emergenza
- Segnaletica
- Sicurezza & sistemi di allarme
- Industriale & continuità di processo
- Applicazioni UPS
- Trazione leggera
- Sistemi di accumulo per energie rinnovabili

CODICE CODICE

- 10 anni di vita di progetto in tampone a temperatura ambiente controllata

#### **BATTERIE - SERIE FGL**



CF	FORNITORE	(V)	(AH)	(MM)	(KG)	IEKMINALI	NOTE
CF114260	12FGL27	12	27	166x175x125(125)	9	M5	
CF113946	12FGL42	12	42	197x165x170(170)	13.8	M6	
CF118847	12FGL55	12	55	229x138x207(212)	18.2	M6	
CF114290	12FGL70	12	70	272x166x191(195)	23.2	M6	
CF114969	12FGL70/L	12	70	350x166x175(175)	22.6	M6	A RICHIESTA
CF127879	12FGL80	12	80	259x168x208(213)	27.0	M8	
CF113778	12FGL100	12	100	329x172x214(221)	32.5	M6	
CF113779	12FGL120	12	120	407x173x220(225)	39.5	M8	A RICHIESTA
CF113780	12FGL150	12	150	483x170x220(220)	47.5	M8	
CF140010	12FGL210	12	205	522x238x219(224)	62	M8	

DIMENSIONI

DESO

TERMINALL NOTE

TENSIONE CAPACITÀ

## **CAVI SEGNALE - ANTINTRUSIONE**

#### Cavi allarme

Cavi per impianti antifurto I cavi sono caratterizzati da una schermatura a nastro di alluminio/poliestere, avvolto ad elica sui conduttori e di un filo di continuità. La guaina realizzata in PVC non propagante l'incendio di colore bianco (ALLARME x interno) o blu (ALLARME per esterno). I cavi ALLARME sopportano una tensione di prova della guaina di 2000V o 4000V e possono essere installati insieme a cavi elettrici con tensioni di utilizzo 220/380V; in particolare la versione blu è adatta anche alla posa all'esterno.La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale. Condizioni di posa: Temperatura minima di installazione e maneggio: -10°CRaggio minimo di curvatura: 10 volte il diametro.







# **CAVI SEGNALE - ANTINTRUSIONE**

## Cavi allarme per interni



#### **CAVI ALLARME PER INTERNI**



CODICE	CODICE FORNITORE	SEZIONE (MMQ)	FORMAZIONE	DIAMETRO (MM)	GUAINA	COLORE	SCHERMO NOTE
A257099	FA02BAM100	2x0,22	Matassa 100 mt	3,1	pvc	bianco	al2 100%
A847500	IC02BAM100	2x0,22	Matassa 100 mt	4,7	pvc	bianco	al2 100%
A253806	FA04BAM100	4x0,22	Matassa 100 mt	4,0	pvc	bianco	al2 100%
A847502	IC42BAM100	4x0,22	Matassa 100 mt	4,0	pvc	bianco	al2 100%
A287489	FA06BAM100	6x0,22	Matassa 100 mt	4,5	pvc	bianco	al2 100%
A284845	FA10BAM100	2x0,50+2x0,22	Matassa 100 mt	4,4	pvc	bianco	al2 100%
A284849	FA12BAM100	2x0,50+4x0,22	Matassa 100 mt	4,8	pvc	bianco	al2 100%
A284850	FA14BAM100	2x0,50+6x0,22	Matassa 100 mt	5,5	pvc	bianco	al2 100%
A317877	FA18BAM100	2x0,75+2x0,22	Matassa 100 mt	4,7	pvc	bianco	al2 100%
A253126	FA20BAM100	2x0,75+4x0,22	Matassa 100 mt	5,0	pvc	bianco	al2 100%
A253750	FA22BAM100	2x0,75+6x0,22	Matassa 100 mt	6,0	pvc	bianco	al2 100%

# **CAVI SEGNALE - ANTINTRUSIONE**

## Cavi allarme per interni



#### **CAVI ALLARME PER INTERNI**



CODICE	CODICE FORNITORE	SEZIONE (MMQ)	FORMAZIONE	DIAMETRO (MM)	GUAINA	COLORE	SCHERMO NOTE
CV22542	ALZ02202M100	2x0,22	Matassa 100 mt	3,4	pvc	bianco	Al/Pet
CV22548	ALZ02204M100	4x0,22	Matassa 100 mt	4,1	pvc	bianco	Al/Pet
CV22553	ALZ02204	4x0,22	Bobina	4,1	pvc	bianco	Al/Pet
CV22549	ALZ02206M100	6x0,22	Matassa 100 mt	4,7	pvc	bianco	Al/Pet
CV22550	ALZ50222	2x0,50+2x0,22	Bobina	5,0	pvc	bianco	Al/Pet
CV22544	ALZ50422M100	2x0,50+4x0,22	Matassa 100 mt	5,3	pvc	bianco	Al/Pet
CV22598	ALZ50422	2x0,50+4x0,22	Bobina	5,3	pvc	bianco	Al/Pet
CV22551	ALZ50622M100	2x0,50+6x0,22	Matassa 100 mt	5,7	pvc	bianco	Al/Pet
CV22545	ALZ75222M100	2x0,75+2x0,22	Matassa 100 mt	5,3	pvc	bianco	Al/Pet
CV22546	ALZ75422M100	2x0,75+4x0,22	Matassa 100 mt	5,6	pvc	bianco	Al/Pet
CV22552	ALZ75422	2x0,75+4x0,22	Bobina	5,6	pvc	bianco	Al/Pet
CV22547	ALZ75622M100	2x0,75+6x0,22	Matassa 100 mt	6,4	pvc	bianco	Al/Pet

## **CAVI SEGNALE - ANTINTRUSIONE**

Cavi allarme per esterni



#### **CAVI ALLARME PER ESTERNI**



CODICE	CODICE FORNITORE	SEZIONE (MMQ)	FORMAZIONE	DIAMETRO (MM)	GUAINA	COLORE	SCHERMO NOTE
CV22563	AHZO2204M100	4x0,22	Matassa 100 mt	5	Mescola di PVC tipo Rz	Blu	All/Pet
CV22564	AHZO2204	4x0,22	Bobina	5	Mescola di PVC tipo Rz	Blu	All/Pet
CV22556	AHZ50422M100	2x0,50+4x0,22	Matassa 100 mt	6,2	Mescola di PVC tipo Rz	Blu	All/Pet
CV22555	AHZ50422	2x0,50+4x0,22	Bobina	6,2	Mescola di PVC tipo Rz	Blu	All/Pet
CV22559	AH75422M100	2x0,75+4x0,22	Matassa 100 mt	6,3	Mescola di PVC tipo Rz	Blu	All/Pet
CV22560	AH75422	2x0,75+4x0,22	Bobina	6,3	Mescola di PVC tipo Rz	Blu	All/Pet
CV22561	AH75622M100	2x0,75+6x0,22	Matassa 100 mt	7,1	Mescola di PVC tipo Rz	Blu	All/Pet
CV22562	AH75622	2x0,75+6x0,22	Bobina	7,1	Mescola di PVC tipo Rz	Blu	All/Pet