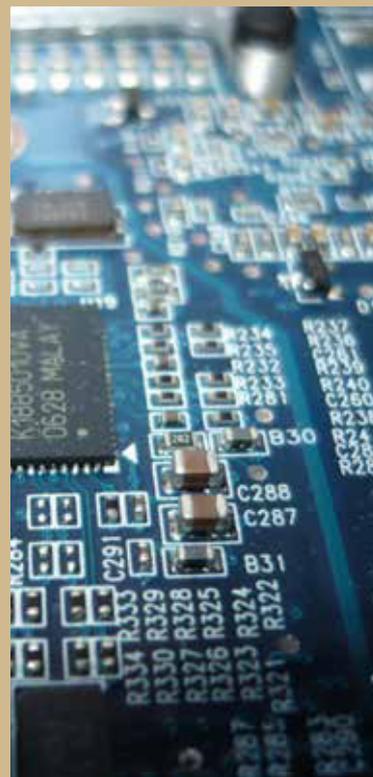
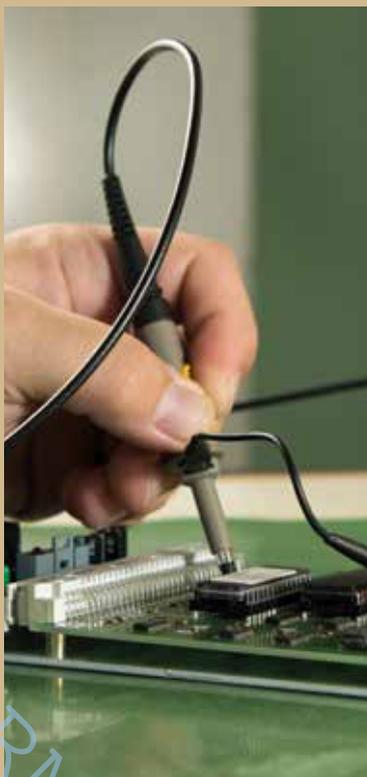




SOLUZIONI PER LA SICUREZZA  
CATALOGO 2018



## LA TUA SICUREZZA, LA NOSTRA TECNOLOGIA

### 25 anni di esperienza

Le nostre soluzioni sono il risultato di oltre 25 anni di esperienza nel settore e dell'investimento costante in ricerca e innovazione tecnologica.

Proponiamo soluzioni all'avanguardia, in grado di soddisfare ogni esigenza di protezione.

I nostri sistemi di sicurezza garantiscono elevate prestazioni, semplicità di utilizzo e grande affidabilità.

### Made in Italy



Ci impegnamo costantemente nel proporre prodotti di alta qualità completamente made in Italy.

I nostri prodotti sono interamente pensati, progettati e realizzati dal nostro staff nei nostri stabilimenti di Torino. Ogni prodotto è sottoposto ad attenti controlli di qualità, che si estendono su tutta la filiera produttiva, dai singoli componenti fino al prodotto finito.

### Distribuzione

I nostri prodotti vengono distribuiti esclusivamente da una rete di rivenditori autorizzati, seguiti da agenti di zona. Duevi non supporta la vendita effettuata tramite siti e-commerce non autorizzati.



## CATALOGO 2018

CENTRALI DI ALLARME SERIE 868	CE-LAN	4
CENTRALI DI ALLARME SERIE 433	CE33	8
	CE60-8	10
	CE100-3	12
	CONTRARM-2	14
RICEVITORI RADIO	RX2AP + RX808	15
DISPOSITIVI DI COMANDO	TASTIERE	16
	RADIOCOMANDI	17
	CHIAVI ELETTRONICHE	17
SENSORI DA INTERNO	CONTATTI MAGNETICI	18
	VOLUMETRICI	19
	TAPPARELLA	20
SIRENE	VV-ZELA	22
DISSUASORI AL PEPERONCINO	PEPINO + PEPEROSSO	23
SENSORI DA ESTERNO	VIPER	24
	DIRRVE	27
	MOSKITO	28
	KAPTURE	31
	EWALL	32
BARRIERE DA ESTERNO	PHOTON	34

# CE-LAN

CENTRALE DI ALLARME RADIO-FILO  
AD AREE CON VIDEOVERIFICA



868



LA CENTRALE DEL FUTURO,  
DISPONIBILE OGGI

Centrale IP supervisionata e telegestibile, 8 aree, 128 zone filari e radio bidirezionali, espandibile su 2 bus RS485, collegamento LAN e GSM-3G, videoverifica.



**La centrale del futuro, disponibile oggi.** CE-LAN è la centrale IP per la sicurezza anti-intrusione nata con l'obiettivo di coniugare il meglio della tecnologia disponibile con una semplicità di programmazione ed utilizzo mai visti prima.

**Massima sicurezza.** Una centrale di allarme potente e versatile, basata su processore ARM di ultima generazione, che si connette ad internet con comunicazione sicura (criptata AES 128) e si controlla dai più diffusi dispositivi di recente generazione.

**Massima semplicità.** Che sia uno smartphone o un tablet (iOS e Android), un PC Windows notebook o desktop, l'interfaccia di comando per l'utente e di gestione per l'installatore si presenta nella stessa forma: semplice, intuitiva, immediata!

**Massima flessibilità.** CE-LAN è una centrale che gestisce fino a 128 zone (filo e radio) e fino ad 8 aree indipendenti e parzializzabili. Due bus RS485 consentono di ampliare l'impianto collegando espansioni ingressi-uscite, tastiere, lettori chiavi e sirene.

**Affidabilità ed efficienza.** La sezione radio di ultima generazione in banda 868MHz multicanale e completamente bidirezionale con tutte le periferiche consente una comunicazione sicura, affidabile ed efficiente. Trasmissioni certe, nessuna collisione, regolazione automatica della potenza, scelta automatica del miglior canale (frequency hopping), maggiore autonomia delle batterie.

**Videoverifica integrata.** La centrale può essere abbinata fino ad un massimo di 8 telecamera IP, consentendo di visionare le immagini (memorizzate in centrale) abbinata agli eventi di allarme, tutto questo direttamente nella stessa App di gestione della centrale.

**Sempre connessa.** La centrale è sempre connessa ad internet, tramite cavo ethernet o modulo 3G, consentendo una comunicazione continua e in tempo reale con l'APP CE-Lan Connect, disponibile per sistemi Windows, Android e Apple iOS.

- > 128 Zone filari e radio bidirezionali
- > 128 Utenti
- > 8 Aree indipendenti a 4 settori
- > Espandibile su doppio bus RS485
- > Sezione radio 868 MHz bidirezionale multicanale con frequency hopping
- > Connessione lan ethernet integrata
- > Modulo GSM + dati 3G integrato
- > Videoverifica con telecamere IP

## EFFICIENTE E SICURA

- > Trasmissione radio bidirezionale 868 MHz con tutti i dispositivi
- > Connessione internet criptata su ethernet o 3G
- > Server P2P gratuito per connessione automatica senza programmazione router o dns dinamico
- > Nessun cloud esterno, tutti i dati sensibili rimangono memorizzati in centrale
- > Supervisione continua dei dispositivi radio
- > Memoria di 5000 eventi

## SEMPLICE DA UTILIZZARE

- > Programmazione semplice e veloce grazie ad un'interfaccia utente chiara ed intuitiva
- > Interfaccia identica su computer windows, smartphone e tablet (apple ios e android)
- > Programmazione e aggiornamento da remoto
- > Acquisizione rapida di dispositivi bus o radio
- > Suddivisione dell'area in 4 settori indipendenti per una maggiore parzializzazione del sistema
- > Gestione da chiave, radiocondo, tastiera e app



CE-LAN CONNECT. Gestione utente e programmazione sia locale che da remoto

# CE-LAN

CENTRALE DI ALLARME RADIO-FILO  
AD AREE CON VIDEOVERIFICA



868

- settore inserito
- settore disinserito
- ritardo ingr.-uscita
- porta aperta
- allarme in corso
- zone escluse
- manomissione
- evento panico

## CE-LAN CONNECT

- > Nuova interfaccia chiara e immediata per gestire il sistema di allarme sempre e ovunque
- > Gestione della centrale da parte dell'utente
- > Programmazione e aggiornamento firmware della centrale da parte dell'installatore
- > Controllo locale o da remoto della centrale in tempo reale con comunicazione criptata
- > Notifiche push selezionabili da ciascun utente per categoria di evento
- > Disponibile per PC, smartphone e tablet con sistemi Windows, Android e Apple iOS



Esclusione manuale di una zona



Indicazione di stato del singolo settore dell'area

Selezione dell'area su cui operare

Libera parzializzazione dei 4 settori dell'area

Disinserimento rapido dell'area

Inserimento rapido totale dell'area

Notifiche PUSH in tempo reale



Attivazione manuale di un'uscita

Memoria 5000 eventi con visione integrata delle immagini delle telecamere

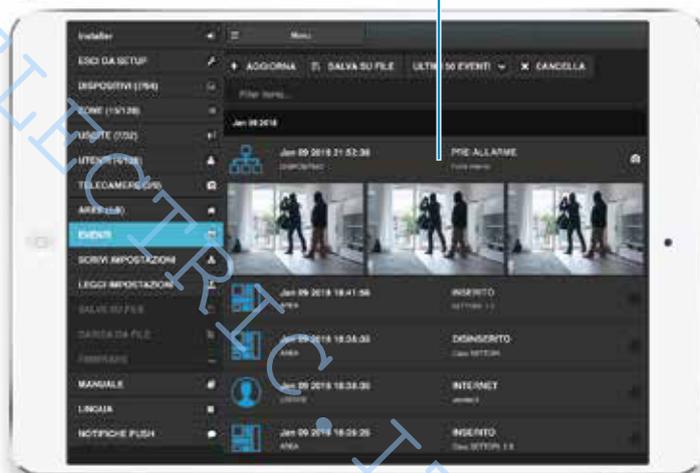


### CELAN CONNECT

App per la gestione del sistema di allarme CE-LAN



disponibile su  
[www.duevi.eu](http://www.duevi.eu)



## VIDEOVERIFICA TELECAMERE IP

- > Fino ad 8 telecamere ip integrabili sulla centrale (\*)
- > Acquisizione di 3 immagini per ogni evento di allarme (1 secondo prima + istante evento + 1 secondo dopo)
- > Archivio immagini memorizzato in centrale (no cloud)
- > Immagini disponibili direttamente nella coda eventi della centrale (visione da app) e/o allegate ad e-mail

(\*) TELECAMERE IP COMPATIBILI MARCA DAHUA MODELLI:

DH-IPC-C35 / DH-IPC-K35 / DH-IPC-HFW1320S-W / DH-IPC-HDBW1320E-W



## DATI TECNICI

CODICE	CE-LAN-GSM-P	CE-LAN-M
ALIMENTAZIONE	Alimentatore 230Vac 50W 3,4A + Batteria tampone 12V 7Ah (non inclusa)	Alimentatore 230Vac 50W 3,6A + Batteria tampone 12V fino a 17Ah (non inclusa)
CONTENITORE	Box plastico dim. 320X250x90mm	Box metallico dim. 320X300x90mm
ZONE	Fino a 128 zone in totale (filari e radio)	
AREE	Fino ad 8 aree indipendenti, ciascuna parzializzabile in 4 settori	
USCITE	2 Uscite allarme sirena (positivo a dare/a mancare) 1 Relè a scambio libero + 4 uscite open collector programmabili	
UTENTI	1 Utente installatore - fino a 127 utenti (livello selezionabile tra Amministratore, Normale o Servizio) dotati di codice tastiera, accesso web, chiave trasponder, radiocomando.	
MEMORIA	5.000 Eventi	
ZONE FILO INTEGRATE	8 Zone filo a bordo (selezionabili NC, NA, singolo o doppio bilanciamento)	
BUS RS485	2 Bus RS485 indipendenti per il collegamento dei seguenti dispositivi: <ul style="list-style-type: none"><li>• Tastiera con display (DVT-OLED, DVT-LCD) - versione 1.610 superiore</li><li>• Lettore di chiavi transponder (LET-485) - versione 1.44 0 superiore</li><li>• Espansione 8 ingressi + 2 uscite (ESP8-BUS) - versione 2.1 0 superiore</li><li>• Sirena esterna (VV-ZELA-BUS) - versione 1.10 superiore</li><li>• Espansione 8 zone radio per sensori 433MHz (ESP-R) - versione 1.1 0 superiore</li></ul>	
MODULI RADIO INTEGRATI	Doppia trasmissione 868-869MHz bidirezionale FM multicanale con crittatura 1 Modulo RTX per allarme (portata 200m) 1 Modulo RTX per video-verifica (portata 100m) [attualmente non utilizzato] La centrale è compatibile con tutti i nuovi dispositivi radio della serie 868. Nota: E' possibile utilizzare anche i sensori della serie 433 con l'aggiunta della espansione 8 zone radio (ESP-R).	
MODULO LAN INTEGRATO	Switch 2 porte RJ45 ethernet 10/100Mbps - DHCP o ip statico	
MODULO GSM/3G INTEGRATO	Il GSM viene utilizzato per invio sms e chiamate vocali TTS Text to speech di notifica eventi (cambio stato, allarme, panico, alimentazione, servizio, malfunzionamenti, connessione, etc) Il 3G viene utilizzato per garantire automaticamente il collegamento internet quando non è presente su Ethernet	
	Modulo incluso	Modulo opzionale
COMUNICAZIONE REMOTA	Collegamento remoto tramite servizio P2P duevi con comunicazione criptata AES 128 (non richiede apertura di porte sul modem/router) - invio email e notifiche push per eventi (cambio stato, allarme, panico, alimentazione, servizio, malfunzionamenti, connessione, etc).	
INTERFACCIA	Software PC Windows, App dedicata per dispositivi iOS e Android tramite collegamento su rete locale o da remoto	
FUNZIONI PRICIPALI	2 Livelli di allarme (basso/alto) con personalizzazione della durata e delle relative notifiche (suoni, email, sms, chiamate, notifiche push), funzione AND tra zone con tempo programmabile, ritardo ingresso e uscita, gestione porte aperte, gestione settore comune, programmazione autoinserimento-disinserimento con calendario settimanale, limitazione utenti service con calendario settimanale, sincronizzazione automatica ora SNTP, abilitazione accesso remoto Installatore da parte dell'Amministratore.	
FIRMWARE	Aggiornamento locale o remoto tramite software PC Windows	

## CENTRALE E ACCESSORI

CE-LAN-GSM-P	Centrale in box plastico, completa di: alimentatore, modulo GSM/3G, antenne interne radio e GSM
CE-LAN-M	Centrale in box metallico, completa di alimentatore e antenna radio 868 esterna
GSM-CE-LAN	Modulo GSM/3G + antenna GSM per box metallico
ANT-868-M	Antenna aggiuntiva radio 868 per box metallico

## DISPOSITIVI FILARI SU BUS

DVT-OLED-B	Tastiera OLED su bus (colore bianco)
DVT-OLED-N	Tastiera OLED su bus (colore nero)
LET-485	Lettore tag transponder su bus
CHT2	Tag transponder per lettore filo
ESP8-BUS	Espansione su bus 8 zone filari + 2 uscite
ESP-R	Espansione su bus 8 zone radio 433
VV-ZELA-BUS	Sirena esterna su bus

## DISPOSITIVI RADIO 868

MINI-C-868-B	Contatto radio 868 4 protezioni bianco
MINI-C-868-M	Contatto radio 868 4 protezioni marrone
MINI-M-868-B	Contatto radio 868 compatto bianco
MINI-M-868-M	Contatto radio 868 compatto marrone
DIRRV2-868	Sensore infrarosso interno via radio 868
TX6C	Radiocomando bidirezionale 6 tasti 868
VIPER-R-868	Volumetrico esterno doppio IR radio 868
EWALL-DTR-868	Tenda esterno DT radio 868
VV-ZELA-RB-868 (*)	Sirena esterna radio 868 (no batteria)
VIPER-DTR-868 (*)	Volumetrico esterno DT radio 868
MOSKITO-AMR-868 (*)	Volumetrico/Tenda esterno 6 IR radio 868
KAPTURE-R-868 (*)	Tenda esterno DT radio 868

(\*) NOTA. Questi dispositivi radio 868 saranno disponibili progressivamente nel corso del 2018

# CE 33 GSM

CENTRALE DI ALLARME  
SUPERVISIONATA RADIO-FILO CON GSM



CONSIGLIATA PER PICCOLI IMPIANTI  
ANCHE CON SENSORI DA ESTERNO

Centrale supervisionata 30 zone radio, 3 zone filari,  
inserimento totale + 2 parziali, gestione segnalazione  
sensori esterni, combinatore GSM, App di gestione



Wireless BT



## NOVITÀ

Collegamento wireless  
BT per programmazione,  
apprendimenti radio e test  
impianto in tempo reale  
(con software Windows e  
modulo wireless BT-LINK-C)

**Ideale per piccoli impianti.** CE33 è la centrale ideale per piccoli impianti residenziali. Semplice ma completa di tutte le funzioni che richiedono questa tipologia di impianti.

**Programmazione semplice.** La centrale è programmabile in modo veloce ed intuitivo, sia da menù a pannello, sia da PC Windows tramite interfaccia di programmazione (mod. Converter-USB).

**Novità.** Ora è possibile collegarsi alla centrale senza cavi tramite un modulo wireless BT (mod. BT-LINK-C) da inserire al suo interno.

**Tante funzioni.** CE33 dispone di una ampia gamma di personalizzazioni dell'impianto (ritardo di ingresso e uscita, preallarme, allarme a bassa intensità per sensori esterni, segnalazione di porta aperta, controllo antiaccecamento radio e GSM, personalizzazione dei nomi di tutte le zone di allarme e degli utenti).

**Notifiche.** La centrale può inviare SMS e chiamate vocali per notificare nuovi eventi come allarmi, inserimenti, disinserimenti, mancanza e ritorno di corrente, batteria bassa di un dispositivo, etc.

Inoltre può inviare notifiche Contact-ID agli istituti di vigilanza tramite collegamento GPRS (protocollo SIA-DC09).

**Parla con te.** La funzione di Alert vocale consente di associare a ciascun sensore radio un diverso messaggio vocale (registrabile) per distinguere quale ha rilevato ad impianto disinserito. Questa funzione è disponibile aggiungendo il modulo audio amplificato (mod. AMP).

**Controlla il riscaldamento.** La funzione Termostato consente di controllare da remoto la temperatura di casa, attivare l'accensione della caldaia e mantenere la temperatura impostata. Questa funzione è disponibile aggiungendo la sonda temperatura (mod. TEMP).

**Controllabile da remoto.** La centrale è sempre connessa alla rete GSM e può essere gestita tramite SMS oppure chiamata diretta con risposta di un menù vocale con selezione a toni DTMF. E' disponibile inoltre l'App DUEVI ALARM PRO per la gestione da smartphone Android e Apple iOS con la semplice pressione di pulsanti preconfigurati.



**DUEVI ALARM PRO**  
App per la gestione del  
sistema di allarme CE33



## SEMPLICE MA COMPLETA

- > 30 Zone radio + 3 zone filari
- > 16 Attivatori radio
- > 16 Dispositivi radio bidirezionali
- > Inserimento totale + parziale + esterno
- > Programmabile da software
- > Funzione di avviso vocale
- > Funzione termostato
- > Modulo gsm integrato (SMS+vocale+app)
- > Firmware aggiornabile
- > Memoria 100 eventi

radio  
433



Attivatori radio



Sensori radio



Segnalatori radio



3 zone filari a bordo



**AMP** Modulo audio amplificato per funzione di Avviso vocale



**FUNZIONE TERMOSTATO**  
Controlla il riscaldamento di casa dal telefono cellulare



2 uscite relè programmabili



**SIR-PEP**  
Sirena interna (opzionale)



**DUEVI ALARM PRO**  
App di gestione remota



Programmazione e aggiorn. firmware da software PC



**NOVITÀ**  
Collegamento wireless BT per programmazione, apprendimento e test impianto

## CENTRALE E ACCESSORI

CE33GSM-M	Centrale di allarme in metallo + pannello in policarbonato touch sense + GSM integrato
CE33GSM-P	Centrale di allarme in ABS + GSM integrato
KIT-CE33GSM-M	• 1 centrale mod. CE33GSM-M o CE33GSM-P
KIT-CE33GSM-P	• 1 radiocomando mod. TX2C • 1 sensore infrarosso via radio mod. DIRRV2 • 1 contatto magnetico via radio mod. MINI-M-B
CONVERTER-USB	Interfaccia USB per programmazione da software
BT-LINK-C	Modulo wireless BT per programmazione software
TEMP	Sonda temperatura ambiente
AMP	Modulo audio amplificato per funzioni vocali
SIR-PEP	Sirena piezo alloggiabile all'interno della centrale
OAP0014	Altoparlante per riscontri acustici

## DATI TECNICI

Alimentazione	230Vac + batteria non inclusa 12V 2Ah o 7Ah (solo versione -P)
Zone di allarme e ingressi	30 zone radio, 16 attivatori radio, 16 periferiche radio bidirezionali, 3 ingressi NC di allarme, 1 ingresso NC di tamper
Uscite	2 Uscite 12Vdc per alimentazione periferiche, Uscita stato impianto TC, Uscite 12Vdc a dare/mancare in allarme, 2 uscite AUX programmabili (NC/NA)
Inserimenti	Totale + Parziale + Esterno
Dispositivi di inserimento	Radiocomando (mod. TX2C / TX4C), Tastiera radio (mod. DVTR-RT / DVTR-OLED), APP, SMS e Menu vocale
Frequenza (portata)	RX + TX 433,92 MHz (100 m in aria libera)
Memoria allarmi	100 eventi
Segnalaz. acustiche	Toni di avviso, Funzione ALERT (anche vocale)
Ritardi	Tempi di Uscita e Ingresso programmabili
Combinatore GSM Integrato	• 8 numeri programmabili per SMS di allarme, panico, teleallarme, alimentazione, supervisione GSM • Chiamate vocali di allarme, panico, teleallarme • Menu vocale • Invio eventi Contact-ID [SIA-DC09]

# CE 60-8 GSM

CENTRALE DI ALLARME  
SUPERVISIONATA RADIO-FILO CON GSM



CONSIGLIATA PER MEDI IMPIANTI  
CON SENSORI DA ESTERNO

Centrale supervisionata 60 zone radio, 8 zone filari,  
inserimento totale + 2 parziali, gestione segnalazione  
sensori esterni, combinatore GSM, App di gestione



## ANCHE CON FIRMWARE 4 PARTIZIONI

- > SUDDIVISIONE DEI SENSORI IN 4 PARTIZIONI
- > PARTIZIONI INSERIBILI SINGOLARMENTE TRAMITE TASTIERA RADIO



4 PARTIZIONI  
inseribili da tastiera  
in modo indipendente

**Nota.** Il firmware 4 partizioni è compatibile con tastiera DVTR-OLED (da v1.2),  
VV-ZELA-R (da v.RC10), STIMPIA-12S e tutti i sensori radio versione AN



### DUEVI ALARM PRO

App per la gestione del  
sistema di allarme CE60



## LA PIÙ VENDUTA, CI SARÀ UN PERCHÈ

- > 60 Zone radio + 8 zone filari
- > 16 Attivatori radio
- > 16 Dispositivi radio bidirezionali
- > Inserimento totale + parziale + esterno
- > Sirena magnetodinamica interna 115dB
- > Programmabile da software
- > Funzione di avviso vocale
- > Funzione termostato
- > Modulo gsm integrato (SMS+voCALE+app)
- > Firmware aggiornabile
- > Memoria 100 eventi

**Ideale per medi impianti.** CE60-8 è la centrale ideale per medi impianti residenziali in cui è necessaria anche la protezione di ambienti esterni. Il giusto compromesso tra sistema radio e filare.

**Sirena integrata.** La centrale ospita a bordo una potente sirena magnetodinamica (115dB) che può essere esclusa quando si è all'interno dei locali protetti.

**Programmazione semplice.** La centrale è programmabile in modo veloce ed intuitivo, sia da menù a pannello, sia da PC Windows tramite collegamento alla porta USB integrata.

**Tante funzioni.** CE60-8 dispone di una ampia gamma di personalizzazioni dell'impianto (ritardo di ingresso e uscita, preallarme, allarme a bassa intensità per sensori esterni, segnalazione di porta aperta, controllo antiaccecamento radio e GSM, personalizzazione dei nomi di tutte le zone di allarme e degli utenti.

**Notifiche.** La centrale può inviare SMS e chiamate vocali per notificare nuovi eventi come allarmi, inserimenti, disinserimenti, mancanza e ritorno di corrente, batteria bassa di un dispositivo, etc.  
Inoltre può inviare notifiche Contact-ID agli istituti di vigilanza tramite collegamento GPRS (protocollo SIA-DC09).

**Parla con te.** La funzione di Alert vocale consente di associare a 30 sensori radio un diverso messaggio vocale (registrabile) per distinguere quale ha rilevato ad impianto disinserito. Questa funzione è disponibile aggiungendo il modulo audio amplificato (mod. AMP).

**Controlla il riscaldamento.** La funzione Termostato consente di controllare da remoto la temperatura di casa, attivare l'accensione della caldaia e mantenere la temperatura impostata. Questa funzione è disponibile aggiungendo la sonda temperatura (mod. TEMP).

**Controllabile da remoto.** La centrale è sempre connessa alla rete GSM e può essere gestita tramite SMS oppure chiamata diretta con risposta di un menù vocale con selezione a toni DTMF. E' disponibile inoltre l'App DUEVI ALARM PRO per la gestione da smartphone Android e Apple iOS con la semplice pressione di pulsanti preconfigurati.



**DUEVI ALARM PRO**  
App di gestione remota



**CENTRALE E ACCESSORI**

CE60-8GSM	Centrale di allarme con GSM integrato
CE60-8	Centrale di allarme senza GSM
TEMP	Sonda temperatura ambiente
AMP	Modulo audio amplificato per funzioni vocali

**DATI TECNICI**

Alimentazione	230Vac + batteria tampone 12V 7Ah (non inclusa)
Zone di allarme e ingressi	60 zone radio, 16 attivatori radio, 16 periferiche radio bidirezionali, 8 ingressi NC di allarme, 1 ingresso NC di tamper
Uscite	2 Uscite 12Vdc per alimentazione periferiche, Uscita stato impianto TC, Uscite 12Vdc a dare/mancare in allarme, 3 uscite AUX programmabili (NC/NA)
Inserimenti	Totale + Parziale + Esterno
Dispositivi di inserimento	Radiocomando (mod. TX2C / TX4C), Tastiera radio (mod. DVTR-RT / DVTR-OLED), Lettore transponder (mod. LET-SCH), ingresso chiave filare, APP, SMS e Menu vocale
Frequenza (portata)	RX + TX 433,92 MHz (100 m in aria libera)
Memoria allarmi	100 eventi
Segnalaz. acustiche	Sirena magnetodinamica alta potenza 115dB, Toni di avviso, Funzione ALERT (anche vocale)
Ritardi	Tempi di Uscita e Ingresso programmabili
Combinatore GSM integrato (se presente)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 numeri programmabili per SMS di allarme, panico, teleallarme, alimentazione, supervisione GSM</li> <li>• Chiamate vocali di allarme, panico, teleallarme</li> <li>• Menu vocale</li> <li>• Invio eventi Contact-ID [SIA-DC09]</li> </ul>

# CE 100-3 GSM BUS

CENTRALE DI ALLARME ESPANDIBILE  
SUPERVISIONATA RADIO-FILO CON GSM



CONSIGLIATA PER MEDI IMPIANTI CON  
POSSIBILITÀ DI ESPANSIONE SU BUS

Centrale supervisionata 100 zone radio, 3 zone filari  
espandibile su bus RS485, inserimento totale + 3 parziali,  
combinatore GSM, App di gestione



## CRESCE CON LE TUE ESIGENZE

- > 100 Zone radio + 3 zone filari espandibili fino a 35
- > 24 Attivatori radio
- > 24 Codici tastiera
- > 24 Chiavi transponder
- > 16 Dispositivi radio bidirezionali
- > Inserimento totale + 3 parziali
- > Programmabile da software
- > Funzione di avviso vocale
- > Funzione termostato
- > Modulo gsm integrato (SMS+vocale+app)
- > Memoria 200 eventi



### DUEVI ALARM PRO

App per la gestione del  
sistema di allarme CE100



**Espandibile secondo le esigenze.** CE100-3 è la centrale ideale per medi impianti residenziali in cui è necessario poter espandere le zone filari e gli accessori su bus secondo le proprie esigenze. Una centrale che cresce con l'aumentare delle esigenze del cliente.

**Programmazione semplice.** La centrale è programmabile in modo veloce ed intuitivo, sia da menù su tastiera, sia da PC Windows tramite collegamento alla porta RS232 integrata.

**Controllo completo.** La centrale può essere gestita completamente da tastiera esterna con display (mod. DVT-LCD | DVT-OLED) e 24 codici utente diversi. Può essere inoltre abbinata ad ulteriori 24 radiocomandi e 24 chiavi transponder. L'inserimento totale e le 3 parziali consentono di soddisfare le esigenze più svariate.

**Tante funzioni.** CE100-3 dispone di una ampia gamma di personalizzazioni dell'impianto (ritardo di ingresso e uscita, autoinserimento orario, abilitazione oraria chiavi, preallarme, allarme a bassa intensità per sensori esterni, segnalazione di porta aperta, antiaccecamento, allarme 24h su 24, personalizzazione dei nomi di tutte le zone di allarme e degli utenti).

**Notifiche.** La centrale può inviare SMS e chiamate vocali per notificare nuovi eventi come allarmi, inserimenti, disinserimenti, mancanza e ritorno di corrente, batteria bassa di un dispositivo, etc.

Inoltre può inviare notifiche Contact-ID agli istituti di vigilanza tramite collegamento GPRS (protocollo SIA-DC09).

**Parla con te.** La centrale e/o la tastiera sono provvisti di un altoparlante per avvisi vocali delle principali operazioni della centrale.

**Controlla il riscaldamento.** La funzione Termostato consente di controllare da remoto la temperatura di casa, attivare l'accensione della caldaia e mantenere la temperatura impostata. Questa funzione è disponibile aggiungendo la sonda temperatura (mod. TEMP).

**Controllabile da remoto.** La centrale è sempre connessa alla rete GSM e può essere gestita tramite SMS oppure chiamata diretta con risposta di un menù vocale con selezione a toni DTMF. E' disponibile inoltre l'App DUEVI ALARM PRO per la gestione da smartphone Android e Apple iOS con la semplice pressione di pulsanti preconfigurati.

## CENTRALE E ACCESSORI

CE100-3GSM-BUS	Centrale di allarme con GSM integrato
KIT-CE100-OLED-B	Kit centrale (CE100-3GSM-BUS) + tastiera OLED
KIT-CE100-OLED-N	bianca o nera (DVT-OLED)
KIT-CE100-LCD-B	Kit centrale (CE100-3GSM-BUS) + tastiera LCD
KIT-CE100-LCD-N	bianca o nera (DVT-LCD)
DOMO-BUS	Scheda bus RS485 con 4 ingressi attivazione + 4 uscite di stato per sistemi domotici
OAP0016	Altoparlante avvisi vocali (max. 4 per centrale)
BAT12-7	Batteria 12V 7Ah

radio  
433



Attivatori radio



Sensori radio



Segnalatori radio



3 zone filari a bordo



**AMP** Modulo audio amplificato per funzione di Avviso vocale



**FUNZIONE TERMOSTATO**  
Controlla il riscaldamento di casa dal telefono cellulare



2 uscite relè programmabili



**DUEVI ALARM PRO**  
App di gestione remota



Programmazione e aggiornamento firmware da software PC



**DVT-OLED**  
Tastiera

+ 1 zona filare



**ESP8-2**  
Espansione filare

+ 8 zone filari  
+ 2 uscite



**LET-485**  
Lettore tag

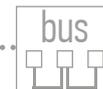


**VV-ZELA-BUS**  
Sirena bus



**DOMO-BUS**  
Interfaccia Domotica

4 ingressi  
4 uscite



**DATI TECNICI**

Alimentazione	230Vac + batteria tampone 12V 7Ah (non inclusa)
Zone di allarme e ingressi	100 zone radio, 16 periferiche radio bidirezionali, 3 ingressi NC di allarme (fino a 35 con espansioni mod. ESP8-2), 1 ingresso NC di allarme su ogni tastiera, 1 ingresso NC di tamper
Uscite	4 Uscite 12Vdc per alimentazione periferiche, Uscite 12Vdc a dare/mancare in allarme, 2 uscite AUX programmabili (NC/NA)
Inserimenti	1 Totale + 3 Parziali + Esclusione Ronda
Dispositivi di inserimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max 24 utenti tastiera filo (max. 8 tastiere)</li> <li>• Max 24 inseritori via radio (radiocomandi e tastiere radio)</li> <li>• Max 24 chiavi transponder (tramite lettore LET-485)</li> <li>• APP, SMS e Menu vocale con selezione DMTF</li> </ul>

Frequenza (portata)	RX + TX 433,92 MHz (100 m in aria libera)
Memoria allarmi	200 eventi
Segnalaz. acustiche	Messaggi vocali tramite altoparlante di bordo e/o su tastiera filare, Toni di avviso di sistema
Ritardi	Tempi di Uscita e Ingresso programmabili
Combinatore GSM integrato	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 numeri programmabili per SMS di allarme, panico, teleallarme, alimentazione, supervisione GSM</li> <li>• Chiamate vocali di allarme, panico, teleallarme</li> <li>• Menu vocale</li> <li>• Invio eventi Contact-ID [SIA-DC09]</li> </ul>
Dimensioni	circa 325x250x90mm (esclusa antenna)

# KIT-CONTRARM-2

SISTEMA DI ALLARME RADIO-FILO PER LA PROTEZIONE DI PICCOLI AMBIENTI



PROTEZIONE AUTOALIMENTATA  
DI BOX E CANTINE

Sistema di allarme autoalimentato 6 dispositivi radio,  
1 zona filare, sirena magnetodinamica integrata



**Sistema compatto.** CONTRARM-2 è un dispositivo autoalimentato che funge sia da centrale di allarme che da sirena da esterno. Un solo dispositivo compatto ideale per la protezione di piccoli ambienti come box-auto, cantine, piccoli depositi, capanni attrezzi, etc.

Gestisce fino a 6 periferiche radio (sensori+radiocomandi) ed è dotato di 1 zona filare con funzione di autoinserimento, ovvero attivazione automatica dell'impianto alla chiusura del contatto (collegato ad esempio ad un contatto magnetico sulla porta d'ingresso).

La disattivazione del sistema avviene tramite l'utilizzo del radiocomando (TXS-M o TX2C) incluso nel kit.

Dotato anche di una uscita relè di allarme per attivare eventuali dispositivi esterni (es. combinatore telefonico, luci, etc).

**Programmazione semplice.** La centrale è programmabile in modo veloce ed intuitivo con autoapprendimento delle periferiche radio.

**Autoalimentato.** Il sistema è autoalimentato con un pacco batteria alcalina 9V incluso, ma supporta anche una alimentazione esterna a 9Vdc (in questo caso la batteria viene utilizzata solo in mancanza di alimentazione esterna).

## DATI TECNICI

Alimentazione	Pacco batteria alcalina 9V mod. BAT9SIR (Alimentazione esterna 9Vdc opzionale) Autonomia circa 2 anni con 2 attivazioni/giorno + 10 allarmi/anno
Zone radio / filo	6 zone radio per sensori e radiocomandi 1 ingresso NC di allarme, 1 ingresso NC di tamper
Uscite	1 uscita relè di allarme (programmabile NA o NC)
Inserimento	Radiocomando mod. TXS-M / TX2C oppure Auto-inserimento da ingresso filo NC di allarme
Disinserimento	Radiocomando mod. TXS-M / TX2C
Frequenza (portata)	RX 433,92 MHz (100 m in aria libera)
Memoria Allarme	Segnalazione acustica dopo disinserimento
Sirena Interna	Tromba magnetodinamica (95 dB)

KIT-CONTRARM-2 • 1 centrale di allarme 6 zone radio con sirena incorporata (mod. CONTRARM-2)  
• 1 radiocomando (mod. TXS-M o TX2C)

TXS-M o TX2C Radiocomando aggiuntivo



## RICEVITORI RADIO CON USCITE FILARI



433



ESPANSIONE RADIO  
DI CENTRALI FILARI



### RX808-LCD RICEVITORE 80 ZONE CON DISPLAY LCD



80 zone radio supervisionate suddivise su 8 uscite relé.  
Display LCD per programmazione e lettura memoria allarmi  
Distinzione tipo allarme per sensori MINI-C, CTSR e MOSKITO  
Compatibile con sensori 24h fumo (DSF) e allagamento (DSA)  
Programmazione dei codici radio per autoapprendimento.  
Memoria allarmi con indicazione del sensore su display.  
1 uscita relé dedicata all'attivazione da radiocomando.  
1 uscita relé dedicata ad accecamento radio e tamper.  
Batteria bassa sensori.  
Segnalazione porta aperta.  
Attivazione totale e parziale, ritardo di ingresso e di uscita.  
Alimentazione 12Vdc.  
Dimensioni circa 160x120x55mm (esclusa antenna).

### RX2AP RICEVITORE 10 ZONE



10 zone radio suddivise su 2 uscite relé.  
Compatibile con sensori 24h fumo (DSF) e allagamento (DSA)  
Programmazione dei codici radio per autoapprendimento.  
1 uscita relé può essere dedicata all'attivazione da radiocomando.  
Uscite OC batteria bassa sensori e tamper  
Alimentazione 12Vdc.  
Dimensioni circa 123x88x30mm

## SINT-13 RICEVITORE RADIO CON AVVISI VOCALI



433



MESSAGGI VOCALI  
REGISTRABILI



NOTA: Per attivare i messaggi vocali è obbligatorio l'uso di un radiocomando o di una centrale di allarme radio.

Riproduce messaggi vocali (registrabili) ogni volta che viene ricevuto il codice di un dispositivo radio (centrale di allarme, sensori o radiocomandi). Può essere impiegato come: riscontro vocale delle attivazioni di una centrale; avviso vocale per un sensore senza allarmare la centrale; riscontro vocale di un sensore di pericolo (gas, allagamento, fumo etc); protezione H24 di zone oppure oggetti all'interno di musei, chiese, gioiellerie identificando l'oggetto o l'area in pericolo. Potenza audio 3W con volume regolabile.  
Alimentazione 12Vdc.

- 13 messaggi vocali registrabili.
- Attivazione/disattivazione da radiocomando/centrale.
- Programmazione dei codici radio per autoapprendimento.
- 5 messaggi associabili ad una centrale di allarme.
- 6 messaggi associabili ad altrettanti sensori
- 2 messaggi associabili a 4 radiocomandi mod. TX2C

# TASTIERA CON DISPLAY

TASTIERA DI COMANDO  
VIA RADIO E VIA FILO



Grande display OLED

Visione stato impianto

Tasti retroilluminati

Sportello copri-tasti

Tastiera da interno dal design moderno ed elegante, disponibile in versione radio e filo. Grande display OLED a 2 righe per una ottima leggibilità delle informazioni e tasti retroilluminati per utilizzo notturno. Sportellino copri-tasti richiudibile. Protezione tamper antiapertura. Dimensioni circa 160x160x35mm.

## DVTR-OLED TASTIERA RADIO

Tastiera di comando via radio bidirezionale supervisionata per attivazione e disattivazione delle centrali. Fino ad 16 codici

utente. Alimentazione a batteria litio 7,2V mod. BAT7V2SENS (inclusa). Autonomia circa 18 mesi con 10 attivazioni/giorno + supervisione. Compatibile con centrali mod. CE33 | CE60 | CE100.



DVTR-OLED-B	Tastiera radio display OLED - colore bianco
DVTR-OLED-N	Tastiera radio display OLED - colore nero

## DVT-OLED TASTIERA FILO BUS

Tastiera di programmazione e comando via filo su bus RS485.

Funzioni panico, allarme silenzioso e anticoercione. Ingresso di allarme indipendente per contatto NC esterno. Possibilità di alloggiare altoparlante mod. 0AP0016 per riproduzione messaggi vocali. Alimentazione 12Vdc. Compatibile con centrali mod. CE100 | CE818 | CE-LAN



DVT-OLED-B	Tastiera filo bus display OLED - colore bianco
DVT-OLED-N	Tastiera filo bus display OLED - colore nero
DVT-LCD-B	Tastiera filo bus display LCD - colore bianco
DVT-LCD-N	Tastiera filo bus display LCD - colore nero



# TASTIERA SENZA DISPLAY

TASTIERA DI COMANDO  
VIA RADIO E VIA FILO



Tasti retroilluminati

Visione stato impianto

Tastiera di comando per attivazione e disattivazione delle centrali. Inserimento diretto con tasti rapidi. Ingresso filo per contatto esterno. Retroilluminazione tasti a led multicolore per segnalazione funzioni/stato. Dimensioni circa 123x88x30mm.

## DVTR-RT TASTIERA RADIO

Tastiera di comando via radio bidirezionale supervisionata. Fino ad 8 codici utente. Alimentazione a batteria litio 2x BAT3,6LITIO (include). Compatibile con centrali mod. CE33 | CE60 | CE100.

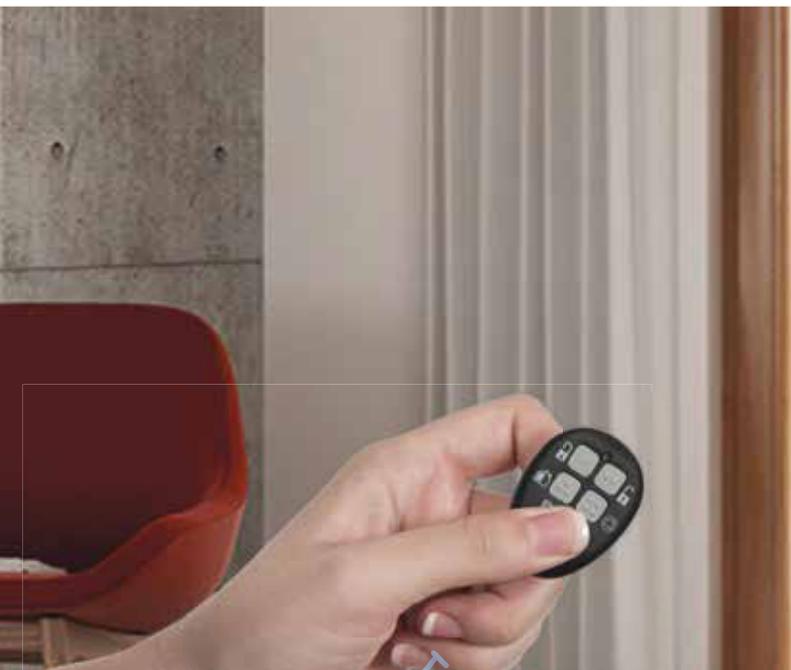


DVTR-RT-B	Tastiera radio - colore bianco
DVTR-RT-N	Tastiera radio - colore nero

## DVTF-485 TASTIERA FILO BUS

Tastiera di comando via filo su bus RS485. Fino ad 8 codici utente. Alimentazione 12Vdc. Compatibile con centrali mod. CE100 | CE818

DVTF-485-B	Tastiera filo bus - colore bianco
DVTF-485-N	Tastiera filo bus - colore nero



## RADIOCOMANDO

### CONTROLLO DELLA CENTRALE

### VIA RADIO

**TX6C**  
6 PULSANTI  
BIDIREZIONALE



868



**Bidirezionale.** Ogni trasmissione inviata dal radiocomando riceve una conferma dalla centrale. E' possibile così essere certi che i comandi inviati siano effettivamente stati ricevuti e conoscere lo stato di inserimento dei singoli settori dell'area.

**Tasti programmabili.** I 4 pulsanti ad azione diretta possono essere programmati in centrale per attivare una parzializzazione oppure una uscita.

Alimentazione batteria 3V CR2032 (inclusa).

Compatibile con centrale mod. CE-LAN.

## LETTORE CHIAVI

### LETTORE DI CHIAVI TAG TRANSPONDER

### VIA FILO E SU BUS RS485

**LET-SCH**  
LETTORE VIA FILO



led bicolore  
verde-rosso

led giallo

Letto via filo per chiavi tag transponder (mod. CHT2). Collegamento filare alla centrale tramite ingresso dedicato. Segnalazione stato impianto tramite 1 Led bicolore (rosso, verde) + 1 led giallo. Fornito in scheda elettronica alloggiabile in qualunque tappo cieco per placca elettrica. Alimentazione 12Vdc. Compatibile con centrale mod. CE60

**LET-485**  
LETTORE SU BUS



buzzer

led multicolore  
blu-verde-rosso

Letto via filo per chiavi tag transponder (mod. CHT2). Collegamento filare alla centrale tramite bus RS485. Segnalazione stato impianto tramite 1 led multicolore (rosso, verde, blu). Buzzer per segnalazioni acustiche. Fornito in scheda elettronica con guida di luce ad incastro alloggiabile in qualunque tappo cieco per placca elettrica. Alimentazione 12Vdc. Compatibile con centrali mod. CE100 | CE818 | CE-LAN.

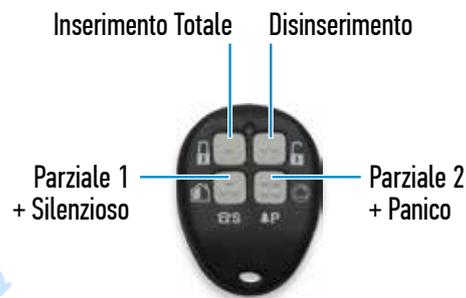
**CHT-2**  
CHIAVE TRANSPONDER



**TX4C**  
4 PULSANTI



433



Un pulsante per inserimento totale, un pulsante per disinserimento. 2 pulsanti per 2 inserimenti parziali o funzioni allarme silenzioso e panico. Alimentazione batteria 3V CR2032 (inclusa). Compatibile con centrali mod. CE33 | CE60 | CE100.

**TX2C**  
2 PULSANTI



433



Un pulsante per inserimento totale e parziali, un pulsante per disinserimento. Alimentazione batteria 3V CR2032 (inclusa). Compatibile con centrali mod. CE33 | CE60 | CE100.

# CONTATTI MAGNETICI

## PROTEZIONE DI PORTE E FINESTRE VIA RADIO



433

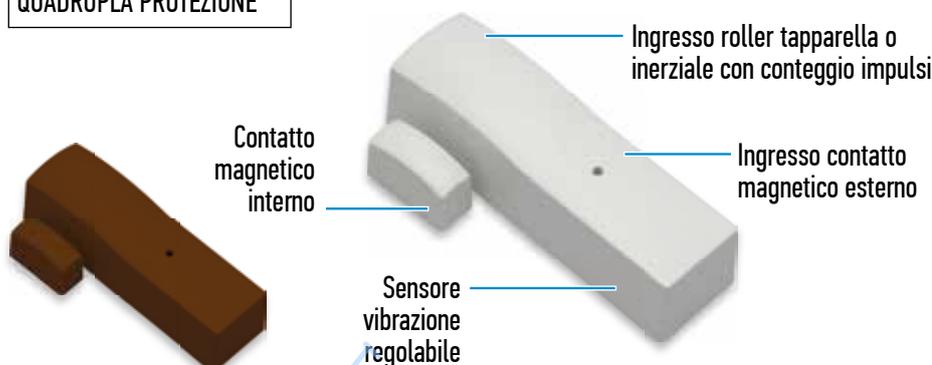


868

### MINI-C

CONTATTO RADIO A QUADRUPLA PROTEZIONE

#### 4 RILEVAZIONI IN UN SOLO SENSORE

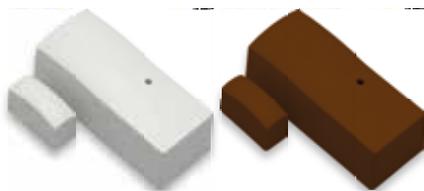


Contatto magnetico via radio supervisionato a quadrupla protezione (contatto e shock sensor a bordo, ingresso per contatto esterno, ingresso per sensore tapparella o inerziale con conteggio 4 impulsi). Tamper antiapertura e antistrappo, trasmissione chiusura per porta aperta, segnalazione batteria bassa. Possibilità di posizionare il magnete su due lati per una maggiore comodità di montaggio. Segnalazioni radio distinte per le 4 rilevazioni, riconosciute dalle centrali Duevi e parzializzabili su alcune centrali. Alimentazione a batteria litio 3V tipo CR123A (inclusa). Autonomia circa 3 anni con 30 allarmi/giorno + supervisione. Dimensioni circa 104x30x30mm.

MINI-C-B	Contatto radio 433 quadrupla protezione bianco
MINI-C-M	Contatto radio 433 quadrupla protezione marrone
MINI-C-868-B	Contatto radio 868 quadrupla protezione bianco
MINI-C-868-M	Contatto radio 868 quadrupla protezione marrone

### MINI-M

CONTATTO RADIO COMPATTO



Contatto magnetico via radio supervisionato. Tamper antiapertura e antistrappo, trasmissione chiusura per porta aperta, segnalazione batteria bassa. Possibilità di posizionare il magnete su due lati per una maggiore comodità di montaggio. Ingresso filare per contatto esterno in parallelo al reed di bordo. Alimentazione a batteria litio 3V tipo CR2 mod. OBT0003 (inclusa). Autonomia circa 2 anni con 30 allarmi/giorno + supervisione. Dimensioni circa 74x30x30mm

MINI-M-B	Contatto radio 433 compatto colore bianco
MINI-M-M	Contatto radio 433 compatto colore marrone
MINI-M-868-B	Contatto radio bidirezionale 868 compatto bianco
MINI-M-868-M	Contatto radio bidirezionale 868 compatto marrone



## SENSORE TENDA

### PROTEZIONE INTERNA DI VARCHI VIA RADIO E VIA FILO



433



Lente a tenda



Sensore ad infrarosso passivo con lente ad effetto tenda per protezione interna di porte e finestre. Regolazione della sensibilità. Autoprotezione tamper. Portata max. circa 2,5 metri. Dimensioni circa 130x40x25mm.

**Versione radio - DIRRPV.** Trasmissione radio supervisionata. Alimentazione batteria alcalina 9V mod. BAT9 (non inclusa). Autonomia circa 2 anni.

**Versione filare - DIRFP.** Alimentazione 12Vdc.

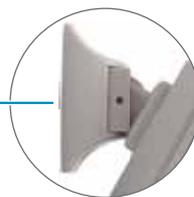
DIRRPV	Sensore infrarosso a tenda via radio
DIRFP	Sensore infrarosso a tenda via filo



## SENSORI VOLUMETRICI

### PROTEZIONE INTERNA DEI LOCALI VIA RADIO E VIA FILO

**SNO-TMP**  
snodo con tamper  
antistrappo (opzionale)



Rilevazione antistrisciamento

Sensori volumetrici da interno via radio e via filo. Finestra inferiore per rilevazione strisciamento. Autoprotezione tamper antiapertura.

### DIRRV2

#### SENSORE INFRAROSSO VIA RADIO

Tecnologia IR passivo via radio supervisionato.  
Regolazione della sensibilità e conteggio impulsi.  
Portata circa 10 metri. Apertura fascio circa 105°.  
Alimentazione a batteria alcalina 9V mod. BAT9 (non inclusa).  
Autonomia circa 2 anni con 10 allarmi/giorno + supervisione.

DIRRV2 Sensore infrarosso radio 433

DIRRV2-868 Sensore infrarosso radio bidirezionale 868

## DSA

### SENSORE ALLAGAMENTO VIA RADIO



Rileva la presenza di acqua sul pavimento dove è appoggiato e trasmette via radio la segnalazione 24h alla centrale di allarme.  
Alimentazione a batteria alcalina 9V mod. BAT9 (non inclusa).  
Autonomia circa 2 anni. Dimensioni circa 123x88x30mm.  
Compatibile con le centrali mod. CE60 | CE100.

### DIRF-2

#### SENSORE INFRAROSSO VIA FILO

Tecnologia IR passivo via filo. Regolazione della sensibilità. Portata circa 15 metri.  
Apertura fascio circa 104°.  
Alimentazione 12Vdc max 10mA.

### DDT-2

#### SENSORE DOPPIA TECNOLOGIA VIA FILO

Tecnologia IR passivo + Microonda PULSATA 24GHz.  
Portata circa 12 metri. Apertura fascio circa 104°. **ANTIMASCHERAMENTO** con memoria a led. Ingresso per disabilitazione microonda - **NESSUN INQUINAMENTO ELETTRONICO A IMPIANTO SPENTO**, Filtro attivo notch per luce neon, 3 led separati (IR, MW, Allarme). Regolazione sensibilità con trimmer. Alimentazione 12Vdc max 7mA.  
**BASSO ASSORBIMENTO - IDEALE PER SISTEMI BUS**

### DDT-S

#### SENSORE DOPPIA TECNOLOGIA VIA FILO

Tecnologia IR passivo + Microonda 10GHz. Portata circa 10 metri. Apertura fascio circa 110°. Staffa con snodo inclusa.  
Alimentazione 12Vdc.

# ATEL

## SENSORE ELETTRONICO A FUNE PER TAPPARELLA



Sensore a fune per tapparella con innovativo interruttore elettronico piezoelettrico (brevetto Duevi) che apre l'uscita in modo pulito e regolare senza rimbalzi meccanici, con un impulso di apertura di circa 7ms. Questa tecnologia migliora il conteggio impulsi ed evita tutte quelle criticità tipiche del modello meccanico: mancati allarmi, apertura permanente del contatto per scivolamento o dilatazione termica, ossidazione del contatto.

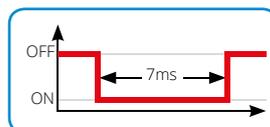
La guida per la fune può inoltre ruotare di 360°.

Compatibile con contatti magnetici MINI-C e CTSR, schede espansione ESP8-2 e ESP8-BUS.

Se la centrale non gestisce direttamente ingressi con tempi veloci (ms), è necessaria una scheda di analisi/conteggio impulsi aggiuntiva (non fornita).

**Nota:** L'impulso di apertura è personalizzabile su richiesta fino ad un massimo di 15ms (min. 100pz / consegna circa 40gg dall'ordine)

ATEL	Sensore elettronico a fune per tapparella
ATCM	Sensore meccanico a fune per tapparella



## CONTROLLO ELETTRONICO

- > SISTEMA BREVETTATO DUEVI n. ITT020000451
- > NESSUN MICROSWITCH MECCANICO
- > NESSUN INCEPPAMENTO
- > NESSUNA OSSIDAZIONE
- > NESSUN RIMBALZO

## ACCESSORI

### STIMPIA

VISUALIZZATORE STATO IMPIANTO VIA RADIO

433



Segnala lo stato impianto ricevuto via radio tramite 4 led.

**STIMPIA-9** Alimentazione a batteria 9V mod. BAT9 (non inclusa)  
Compatibile con tutte le centrali radio 433.

**STIMPIA-12S** Alimentazione 12Vac/dc (Alimentatore non incluso)  
Compatibile con tutte le centrali radio 433.

### PVR

RIPETITORE RADIO

433



Ponte ripetitore per periferiche via radio 433. Alimentazione 230Vac + batteria alcalina 9V mod. BAT9 (non inclusa).

NOTA: non ripete le trasmissioni dei radiocomandi

### ALIMENTATORI A SPINA



**ALIM-AC** Alimentatore 15Vac a spina  
Ingresso 230Vac / Uscita 15Vac 9VA

**ALIM-DC-12** Alimentatore 12Vdc a spina  
Ingresso 230Vac / Uscita 12Vdc 1A

## SCHEDE DI ESPANSIONE



**ESP8-2** Espansione filare bus RS485 (4 fili) compatibile con centrale CE100.  
8 ingressi di tipo N.C. con conteggio impulsi per sensori tapparella + 2 uscite.

**ESP8-BUS** Espansione filare bus RS485 (4 fili) compatibile con centrale CE818 e CE-LAN.  
8 ingressi programmabili N.C., singolo o doppio bilanciamento, conteggio impulsi per sensori tapparella + 2 uscite.

**ESP-R** Espansione radio bus RS485 (4 fili) compatibile con centrale CE-LAN. 8 zone radio per sensori 433.

**DOMO-BUS** Interfaccia domotica. Scheda bus RS485 con 4 ingressi attivazione + 4 uscite di stato per interfacciamento sistemi domotici. Compatibile con le centrali mod. CE100 e CE818.

### TEMP

SONDA TEMPERATURA PER CENTRALI



Sonda di rilevazione della temperatura ambientale. Lunghezza cavo 40 cm circa. Compatibile con centrali CE33 | CE60 | CE100

### CONVERTER-USB

INTERFACCIA PROGRAMMAZIONE CENTRALI



Interfaccia USB di programmazione per centrale. Completa di cavi, driver e software. Compatibile con centrali CE33 e CE60-3.

## BATTERIE

Codice	Tipo	Volt	Utilizzo
OPL0032	Litio CR2032	3V	TX2C, TX4C, TX6C
OBT0001	Litio CR123A	3V	MINI-C, MOSKITO, DIRRVE-DT
OBT0003	Litio CR2	3V	MINI-M
BAT3V6LITIO	Litio LR6 (AA)	3,6V	DVTR-RT
BAT6	Pacco Alcalina	6V	VOCALIST
BAT6VSENS	Pacco 2x CR123A	6V	EWALL-DT
BAT7V2SENS	Pacco Litio 2,4Ah	7,2V	DIRRVE-DT, EWALL-DT, DVTR-OLED
BAT7V2LITIO	Pacco Litio 12Ah	7,2V	VV-ZELA-RB
BAT7V5SIR	Pacco Alcalina 12Ah	7,5V	VV-ZELA-RB
BAT9	Alcalina 6LR61	9V	CTSR, DIRRV2, DIRRVE
BAT9LITIO	Litio 6LR61	9V	CTSR, DIRRV2, DIRRVE
BAT9SIR	Pacco Alcalina 12Ah	9V	SIRRB-NTB
BAT9V6	Pacco NiMH 600mAh	9,6V	COMBY-GSM
BAT12	Alcalina A23	12V	MVRS
BAT12-0A8P	Piombo 0,8Ah	12V	PEPEROSSO, PEPINO
BAT12-2	Piombo 2Ah	12V	Centrali, Sirene
BAT12-7	Piombo 7Ah	12V	Centrali

# SIRENE

## VIA RADIO E VIA FILO

### DA INTERNO E DA ESTERNO



Famiglia di sirene da esterno dal design gradevole e discreto. Flash led alta luminosità con segnalazione attivazione e disattivazione impianto. Protezione tamper antiapertura/antiasportazione.

Robusto contenitore metallico interno antischiuma.

Contenitore in ABS e policarbonato bianco.

Dimensioni circa 310mm x 210mm x 85mm.

**Versioni via radio.** Trasmissione radio bidirezionale supervisionata.

Segnalazione radio di tamper e batteria bassa. Compatibili con tutte le centrali radio 433 Duevi.

**Versioni filari.** Collegamento via filo con qualunque centrale filare oppure su bus RS485 con centrali Duevi compatibili.



### VV-ZELA

#### SIRENA ESTERNA VIA FILO

1 ingresso allarme selezionabile NC-NO-positivo-negativo, 1 ingresso stato impianto. Funzione lampeggio per ponteggi.

Alimentazione 12Vdc + batteria tampone Pb 12V max 2Ah (NON INCLUSA).

### VV-ZELA-BUS

#### SIRENA ESTERNA SU BUS RS485

Collegamento via bus RS485 con la centrale. Alimentazione 12Vdc + batteria tampone Pb 12V max 2Ah (NON INCLUSA).

Compatibile con centrali mod. CE100 | CE818 | CE-LAN

### DVPZ

#### SIRENA DA INTERNO VIA FILO

Sirena da interno via filo. Tromba piezo bimorfa alta potenza 106dB. ABS bianco.

Alimentaz. 12Vdc



### VV-ZELA-RB

#### SIRENA ESTERNA VIA RADIO A BATTERIA

Alimentazione con pacco batteria a scelta tra alcalina mod. BAT7V5SIR oppure litio mod. BAT7V2LITIO (batteria non inclusa). Autonomia circa 2 anni con 2 attivazioni/giorno + 10 allarmi/anno + supervisione (vedi nota \*\*).

### VV-ZELA-RA

#### SIRENA ESTERNA VIA RADIO ALIMENTATA

Alimentazione 15Vac (incluso alimentatore a spina 230Vac/15Vac mod. ALIM-AC) + batteria tampone Pb 12V max 2Ah (NON INCLUSA).

### LE SIRENE RADIO SONO UTILIZZABILI CON QUALUNQUE CENTRALE FILARE TRAMITE INTERFACCIA RADIO TSR2



### TSR2

#### INTERFACCIA BIDIREZIONALE SIRENA

Interfaccia radio bidirezionale per abbinare qualunque centrale filare alle sirene radio Duevi. Due ingressi filari di comando verso la sirena (attivazione e allarme). Due uscite filari di segnalazioni dalla sirena (tamper e batteria bassa). Alimentazione 12Vdc.

# DISSUASORI AL PEPERONCINO

## SISTEMI DI NEBULIZZAZIONE DI GAS IRRITANTE



PROTEZIONE DEI LOCALI  
DAI FURTI LAMPO

- > CONFORME ALLA LEGGE
- > PRODOTTO CERTIFICATO
- > SOSTANZA NATURALE SICURA PER LA SALUTE
- > COPERTO DA ASSICURAZIONE RC

### PEPINO

PROTEZIONE FINO A 30 mq



Sensore IR  
integrato

1  
bomboletta  
inclusa

SIR-PEP  
Sirena  
interna  
(opzionale)



### PEPEROSSO

PROTEZIONE FINO A 100 mq



3  
bombolette  
incluse



GUARDA IL VIDEO DI  
EROGAZIONE DEL GAS



**Rapido ed efficace.** Pepino e Peperosso sono sistemi di dissuasione con nebulizzazione di gas irritante a saturazione di ambiente, ovvero in grado di saturare in pochi secondi un'area fino a circa 30mq (Pepino) oppure 100mq (Peperosso).

**Gas irritante.** Il gas nebulizzato è un gas non oleoso a base di peperoncino che provoca irritazione su pelle e mucose, forte tosse, lacrimazione, abbondante produzione di muco nasale e bruciore intensissimo, inducendo l'avventore a scappare immediatamente dalla zona investita dal gas.

Il gas viene erogato da una o più bombolette spray monouso da 20ml, alloggiata all'interno del dispositivo.

**Sicuro e conforme alla legge.** Il gas al peperoncino è assolutamente atossico, non provoca alcun effetto collaterale e non ha conseguenze per la salute.

Il suo utilizzo è consentito e regolamentato da un apposito decreto legislativo (D.L.103 del 12/5/2011).

**Utilizzo.** Analogamente ad una sirena filo, Pepino e Peperosso devono essere collegati ad una generica centrale di allarme. L'erogazione del gas avviene solo a seguito dell'attivazione di tre distinti ingressi (centrale inserita, inizio allarme e conferma sensore ausiliario presente nei pressi dell'erogatore o del sensore IR di bordo su Pepino), evitando in questo modo qualunque erogazione di gas per eventuali errate manovre sulla centrale da parte dei proprietari.

Pepino e Peperosso rappresentano una soluzione efficace ed immediata contro i furti lampo o i tentativi di rapina, particolarmente indicati per la protezione di: istituti di credito, bancomat, video poker, distributori automatici, distributori carburante, camper, roulotte e mezzi mobili in generale, abitazioni civili, garage, mense, industria, uffici postali, attività commerciali.

DATI TECNICI	PEPINO	PEPEROSSO
Alimentazione	12Vdc [standby 20mA, erogazione 0,7A]	
Batteria	12V 0,8Ah mod. BAT12-0A8P (INCLUSA)	
Tampone	[Autonomia batteria in assenza rete circa 24 ore]	
Ingressi	ingresso stato inserimento centrale (1) ingresso allarme centrale (2) ingresso conferma sensore nei pressi del diffusore (3)	
Uscite	tamper	uscita alimentaz. 12Vdc tamper uscita diagnostica uscita erogazione spray
Segnalazioni visive	3 led stato ingressi 1 led segnalazione stato	Led avvenuta erogazione Led anomalia diagnostica
Bombolette	1 unità	fino a 3 unità
Funzionamento	Erogazione gas solo a seguito di attivazione ingressi 1+2+3 oppure 1+2+IR di bordo (entro tempo di AND)	Erogazione gas solo a seguito di attivazione ingressi 1+2+3 (entro tempo di AND)
Dimensioni	Circa 268x118x54mm	Circa 263x95x80mm

PEPINO	Dissuasore completo di 1 bomboletta gas al peperoncino
PEPEROSSO	Dissuasore completo di 3 bombolette gas al peperoncino + 1 bomboletta acqua training
GAS	Bomboletta spray (20ml) di gas irritante (gassoso) al peperoncino per dispositivi nebulizzatori
SIR-PEP	Sirena piezo alloggiabile all'interno del diffusore PEPINO

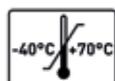
# VIPER + VIPER-DT

SENSORI DA ESTERNO DOPPIA  
TESTINA CON ANTIMASK



L'UNICO SENSORE CON WALK-TEST E  
PROGRAMMAZIONE WIRELESS BT

Sensore volumetrico da esterno **DOPPIO INFRAROSSO**  
e **DOPPIA TECNOLOGIA** con testine orientabili,  
antimascheramento, programmazione software wireless



VIPER è il nuovo sensore da esterno **ANTIMASCHERAMENTO** che riprende le proprietà vincenti della precedente generazione, integrando le ultime tecnologie disponibili e perfezionando le prestazioni di rilevazione. La rilevazione è affidata alla combinazione di due testine snodate completamente indipendenti, orientabili singolarmente sia in orizzontale che in verticale, ciascuna con propria regolazione della sensibilità. Versatile ed affidabile, grazie alla sua tecnologia, VIPER elimina definitivamente gli allarmi indesiderati. Dotato di tamper antiapertura e antistrappo, è fornito con una gradevole visiera di protezione e può essere montato ad un'altezza compresa tra 1,40m e 2,20m.

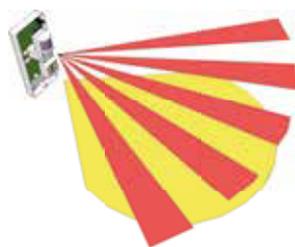
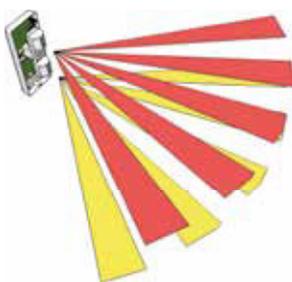
**Antimascheramento attivo.** VIPER integra un sistema di antimascheramento ad infrarossi attivi che rileva prontamente eventuali tentativi di mascheramento del sensore.

**Algoritmo di analisi digitale.** Il segnale delle singole testine viene analizzato da un algoritmo digitale completamente nuovo, ottenendo una rilevazione sempre più precisa ed affidabile. Sul modello a doppia tecnologia, inoltre, l'algoritmo **DUALSENSE** è in grado di discriminare i due movimenti di attraversamento e avvicinamento, consentendo un pieno controllo del sensore anche negli ambienti più ostici.

**Walk-test manuale semplice ed efficace.** La nuova funzione di walk-test indipendente delle singole testine consente una taratura semplice ma precisa delle zone di rilevazione, con indicazione a led e buzzer acustico per una semplice installazione anche in condizioni di scarsa visibilità.

**Walk-test e programmazione wireless BT.** VIPER è l'unico sensore da esterno con walk-test e programmazione completa sul campo di rilevazione tramite **APP VIEW SENSOR** su dispositivo mobile in collegamento wireless BT (modulo **BT-LINK-S** opzionale)

**Compensazione automatica della temperatura.** Il sensore adatta automaticamente i parametri di rilevazione alla temperatura esterna.



## DOPPIO INFRAROSSO

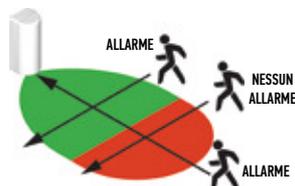
### FUNZIONE AND INTELLIGENTE

L'allarme è generato solo quando rileva prima la testina superiore e poi quella inferiore, discriminando quindi il movimento di avvicinamento da quello di allontanamento.

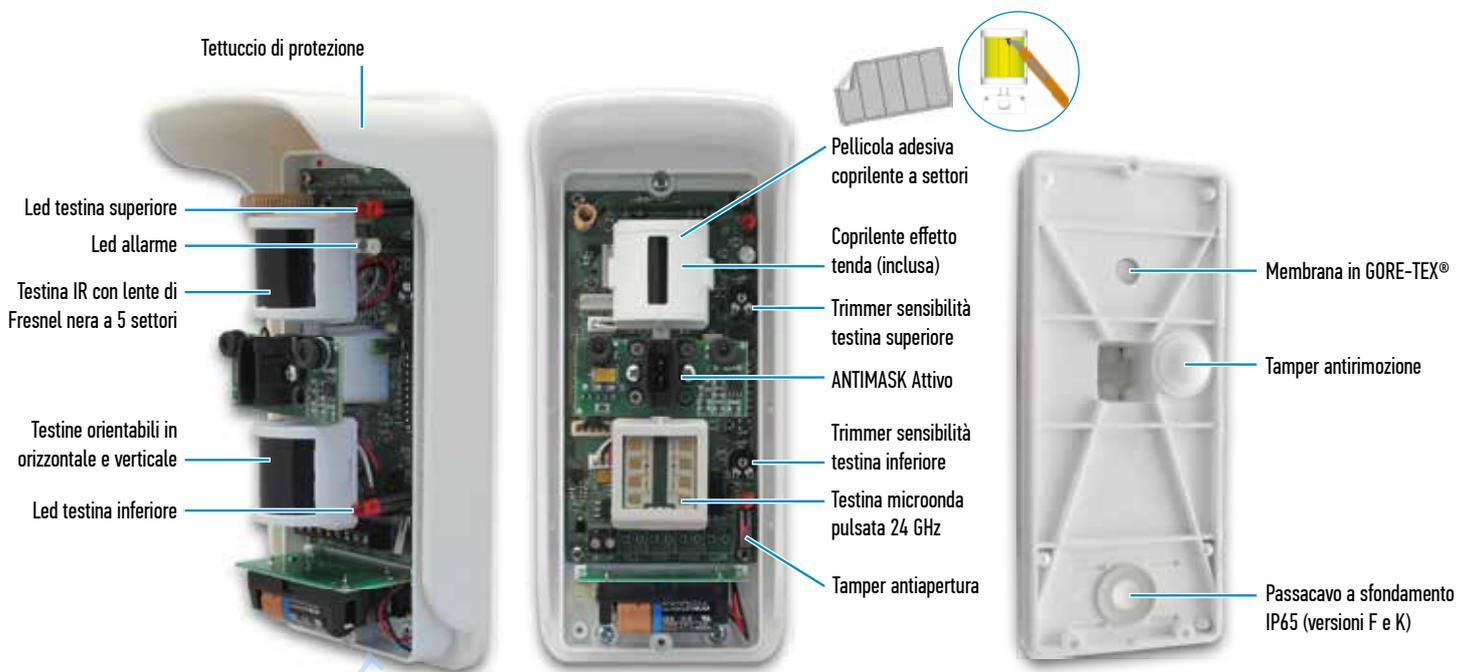
## DOPPIA TECNOLOGIA

### FUNZIONE ATTRAVERSAMENTO

Il sensore discrimina tra un movimento di attraversamento e uno di avvicinamento. La rilevazione di attraversamento può essere inibita nelle installazioni più soggette a disturbi ambientali (passaggio veicoli, movimento vegetazione, etc)



- > Due testine orientabili in modo indipendente
- > Doppio infrarosso e doppia tecnologia
- > Avanzati algoritmi di analisi digitale (DUAL SENSE)
- > Antimascheramento attivo
- > Compensazione della temperatura
- > Walk-test e programmazione wireless
- > App view sensor per windows e android



L'unico sensore da esterno con **WALK-TEST E PROGRAMMAZIONE WIRELESS** tramite APP su dispositivo mobile



- > Il sistema più innovativo del mercato per l'installazione dei sensori esterni
- > Collegamento wireless tramite modulo BT-LINK-S da inserire nel sensore
- > Walk test sul campo in tempo reale
- > Visualizzazione grafica in tempo reale dei segnali delle singole testine
- > Configurazione completa wireless di tutti i parametri del sensore
- > Visualizzazione del numero eventi memorizzati nel sensore
- > App disponibile per sistemi Windows e Android



# VIPER

## SENSORE DA ESTERNO DOPPIO INFRAROSSO CON ANTIMASK

DATI TECNICI	VIPER-F	VIPER-R	VIPER-R-868	VIPER-K
Versione	Filare	Radio 433	Radio 868	Universale basso assorbimento
Tecnologia di rilevazione	2 infrarossi passivi + ANTIMASK ATTIVO			
Alimentazione	12Vdc	2 batterie 3V CR123A (non incluse)		
Autonomia	--	circa 2 anni (20 allarmi/giorno)		circa 2 anni (20 allarmi/giorno)
Consumi	< 8 mA standby ; < 24 mA allarme	< 18 µA standby ; < 10 mA allarme		< 15 µA standby ; < 8 mA allarme
Frequenza radio	--	TX 433,92 MHz	RX-TX 869,65 MHz	--
Portata radio	--	100 m in aria libera	200m in aria libera	--
Portata rilevazione	max. 12m - apertura 100° (lente di Fresnel a 5 settori)			
Uscite filari	Allarme, Tamper, Mascheramento (Uscite optomos NC)	--	--	Allarme, Tamper, Mascheramento, Batteria Bassa. (Uscite optomos NC per trasmettitore radio da inserire all'interno del sensore dim.max 100x45x35mm)
Segnalazioni radio	--	Allarme, Tamper, Mascheramento, Batteria Bassa, Supervisione		--
Livello protezione	waterproof grado IP54 - antivandalato grado IK10			
Dimensioni	190mm (A) x 85mm (L) x 75mm (P)			190mm (A) x 85mm (L) x 113mm (P)

# VIPER-DT

## SENSORE DA ESTERNO DOPPIA TECNOLOGIA CON ANTIMASK

DATI TECNICI	VIPER-DTF	VIPER-DTR	VIPER-DTR-868	VIPER-DTK
Versione	Filare	Radio 433	Radio 868	Universale basso assorbimento
Tecnologia di rilevazione	1 infrarosso passivo + 1 micro-onda pulsata 24GHz + ANTIMASK ATTIVO			
Alimentazione	12Vdc	2 batterie 3V CR123A (non incluse)		
Autonomia	--	circa 2 anni (20 allarmi/giorno)		circa 2 anni (20 allarmi/giorno)
Frequenza radio	--	TX 433,92 MHz	RX-TX 869,65 MHz	--
Portata radio	--	100 m in aria libera	200m in aria libera	--
Portata rilevazione	max. 12m - apertura IR 110° (lente Fresnel a 13 settori) - apertura MW 160°			
Uscite filari	Allarme, Tamper, Mascheramento (Uscite optomos NC)	--	--	Allarme, Tamper, Mascheramento, Batteria Bassa. (Uscite optomos NC per trasmettitore radio da inserire all'interno del sensore dim.max 100x45x35mm)
Segnalazioni radio	--	Allarme, Tamper, Mascheramento, Batteria Bassa, Supervisione		--
Livello protezione	waterproof grado IP54 - antivandalato grado IK10			
Dimensioni	190mm (A) x 85mm (L) x 75mm (P)			190mm (A) x 85mm (L) x 113mm (P)

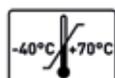
# DIRRVE

## SENSORE DA ESTERNO DOPPIA TESTINA INFRAROSSO



433

Sensore volumetrico da esterno doppio infrarosso con testine orientabili



DIRRVE è un versatile sensore volumetrico supervisionato per uso esterno (livello IP54).

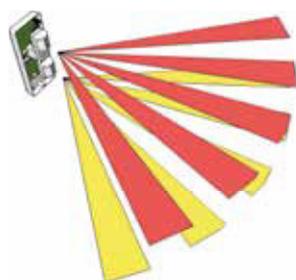
La rilevazione è affidata alla combinazione di due elementi IR passivi montati su testine snodate completamente indipendenti, orientabili singolarmente sia orizzontalmente che verticalmente, ciascuna con propria regolazione della sensibilità.

Dotato di tamper antiapertura e antistrappo, è fornito con una gradevole visiera di protezione e può essere montato ad un'altezza compresa tra 1,40m e 2,20m.

**Programmazione e walk-test.** Il sensore permette l'impostazione di tutti i parametri di funzionamento tramite una serie di pratici dip-switch. La funzione walk-test con un led per ogni testina e buzzer acustico semplificano l'installazione anche in condizioni di scarsa visibilità.

**Robusto e affidabile.** Il sensore ha una resistenza all'impatto al massimo livello (IK-10). Una soluzione affidabile ed ipercollaudata dalle oltre 500.000 unità vendute

**Accessoriato.** Il sensore è dotato di due copritestine ad incastro che permettono di ottenere rapidamente un effetto tenda sulle testine. Due pellicole adesive a settori inoltre possono essere applicate sulle testine per mascherare con precisione le aree soggette a particolari disturbi ambientali



### FUNZIONE AND INTELLIGENTE

L'allarme è generato solo quando rileva prima la testina superiore e poi quella inferiore, discriminando quindi il movimento di avvicinamento da quello di allontanamento.

- > Due testine orientabili in modo indipendente
- > Altezza di montaggio da 1,40m a 2,20m
- > Pratici coprilente effetto tenda (inclusi)
- > Buzzer di test integrato
- > Funzione and intelligente
- > Temperatura da -40°C a +70°C
- > Eccellente versatilità e affidabilità

DATI TECNICI	DIRFE	DIRRVE	DIRVE-K
Versione	Filare	Radio 433	Universale basso assorbimento
Tecnologia di rilevazione		2 infrarossi passivi	
Alimentazione	12Vdc	batteria alcalina 9V (non inclusa)	batteria alcalina 3,6V o 9V (non inclusa)
Autonomia / Consumi	< 8 mA standby ; < 24 mA allarme	circa 1 anno (10 allarmi/giorno)	circa 2 anni (10 allarmi/giorno)
Frequenza radio	--	TX 433,92 MHz	--
Portata radio	--	100 m in aria libera	--
Portata rilevazione		max. 12m - apertura 100°	
Uscite filari	Allarme, Tamper (Uscite optomos NC)	--	Allarme, Tamper, Batteria Bassa. (Uscite optomos NC per trasmettitore radio da inserire all'interno del sensore dim.max 155x45x35mm)
Segnalazioni radio	--	Allarme, Tamper, Batteria Bassa, Supervisione	--
Livello protezione	waterproof grado IP54 - antivandalo grado IK10		
Dimensioni	190mm (A) x 85mm (L) x 75mm (P)		190mm (A) x 85mm (L) x 113mm (P)

# MOSKITO

SENSORE ESTERNO A TRIPLA  
BARRIERA IR CON ANTIMASK



L'UNICO SENSORE CON PROTEZIONE  
INDIPENDENTE SU TRE LATI

Sensore da esterno a tripla barriera di infrarossi con testine orientabili, antimascheramento, programmazione software wireless



- > 6 testine infrarosso in un unico sensore
- > Doppia protezione a tenda a bordo muro
- > Protezione volumetrica frontale
- > Altezza di montaggio da 100cm a 140cm
- > Antimascheramento attivo
- > Walk test indipendente per ciascun lato
- > Funzione antielusione
- > Allarmi indipendenti per i tre lati
- > Compensazione della temperatura

MOSKITO è un sensore da esterno progettato per la protezione del perimetro dell'edificio con un'efficacia mai vista prima.

La rilevazione è affidata alla combinazione di ben sei testine ad infrarosso passivo, disposti su tre lati, ciascuno con propria regolazione della sensibilità. Dotato di tamper antiapertura e antistrappo, è fornito con una gradevole visiera di protezione e può essere montato ad un'altezza compresa tra 1,00m e 1,40m.

**Doppia protezione laterale.** Una doppia barriera IR ai lati del sensore protegge porte e finestre disposte sul fronte di un edificio per una lunghezza di 12 + 12 metri. La rilevazione laterale su ciascun lato è affidata alla combinazione di due testine IR con logica AND, che generano due zone di rivelazione a tenda con apertura 10° e portata fino a 12 metri ciascuna. Le zone di rilevazione sono regolabili in modo completamente indipendente, sia per geometria (testina inferiore orientabile verticalmente), sia per sensibilità (trimmer).

**Protezione frontale.** Due rilevatori IR aggiuntivi garantiscono la rilevazione di intrusi in avvicinamento nella zona frontale del sensore, evitando possibili tentativi di elusione della protezione laterale. Sul lato frontale viene generata una zona di rivelazione volumetrica con apertura 180° e portata fino a 5m, con regolazione della sensibilità (trimmer).

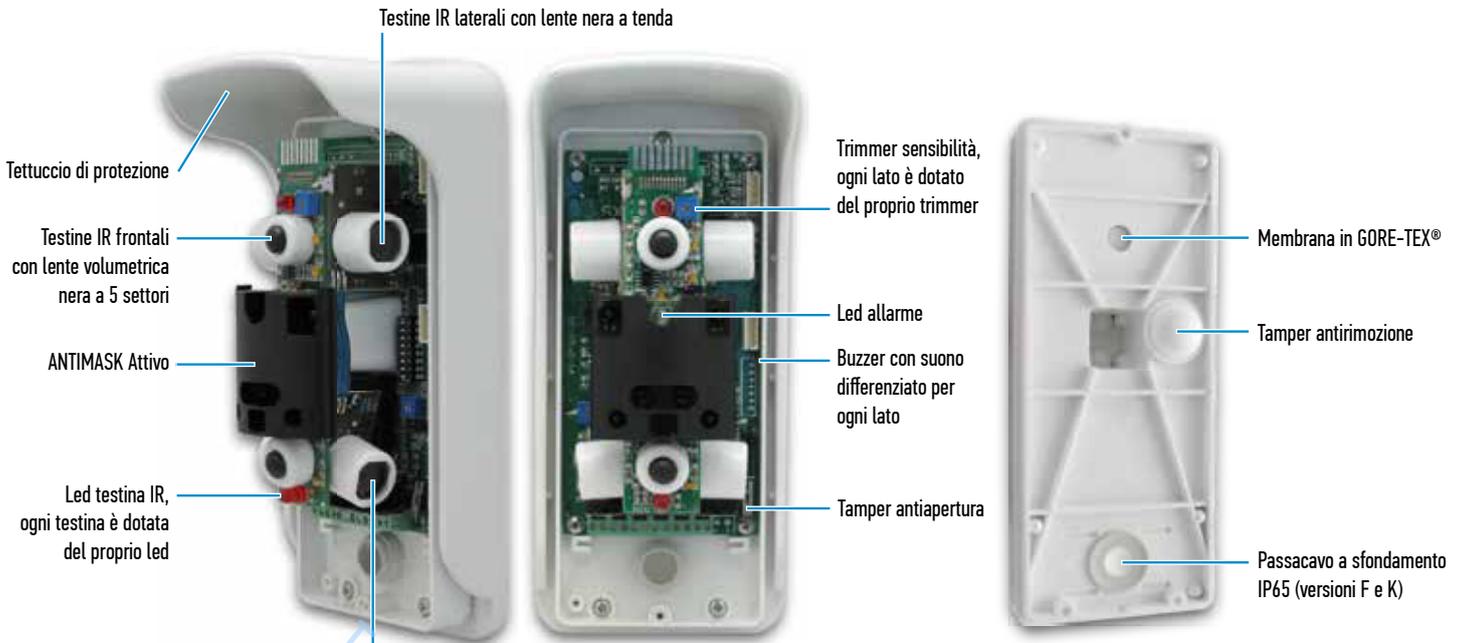
**Logica allarme programmabile.** I due lati di rilevazione possono generare ciascuno un proprio allarme indipendente e vengono combinati con quello frontale tramite la funzione di **Antielusione**, la quale, una volta rilevato un movimento sul lato frontale, richiede la rilevazione di una sola testina laterale per generare allarme. In condizioni ambientali ideali è possibile ottenere un allarme indipendente per ciascuno dei tre lati.

**Antimascheramento attivo.** MOSKITO integra un sistema di antimascheramento ad infrarossi attivi che rileva prontamente i tentativi di mascheramento.

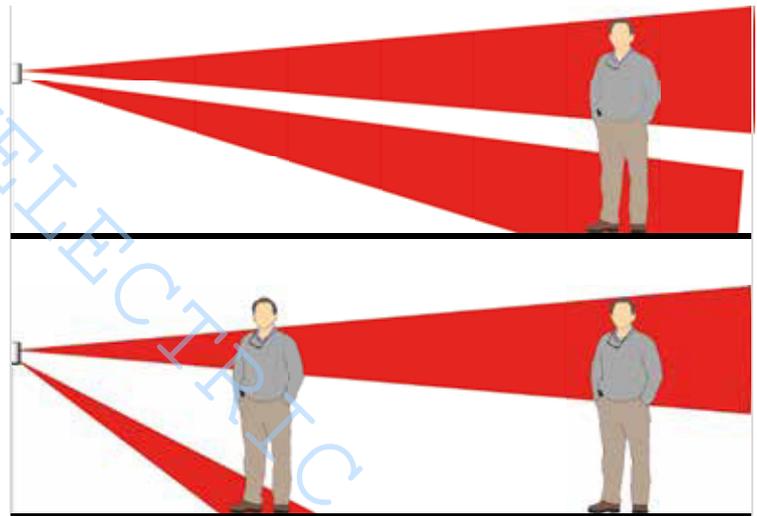
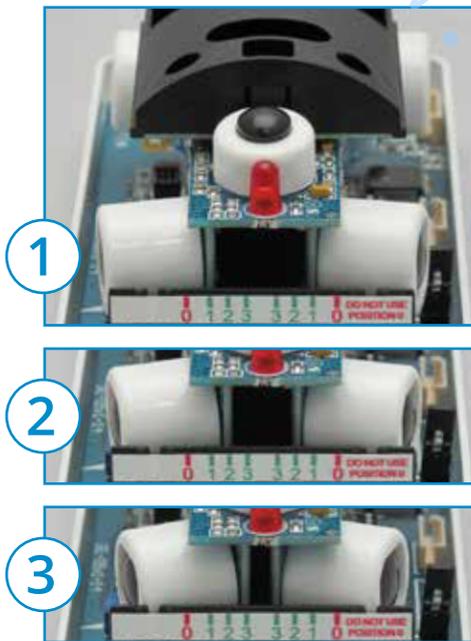
**Walk-test semplice ed efficace.** Il sensore permette l'impostazione di tutti i parametri di funzionamento tramite una serie di dip-switch. Funzione di TEST indipendente per ciascun lato con led e buzzer acustico.

**Compensazione automatica della temperatura.** Il sensore adatta automaticamente i parametri di rilevazione alla temperatura esterna.

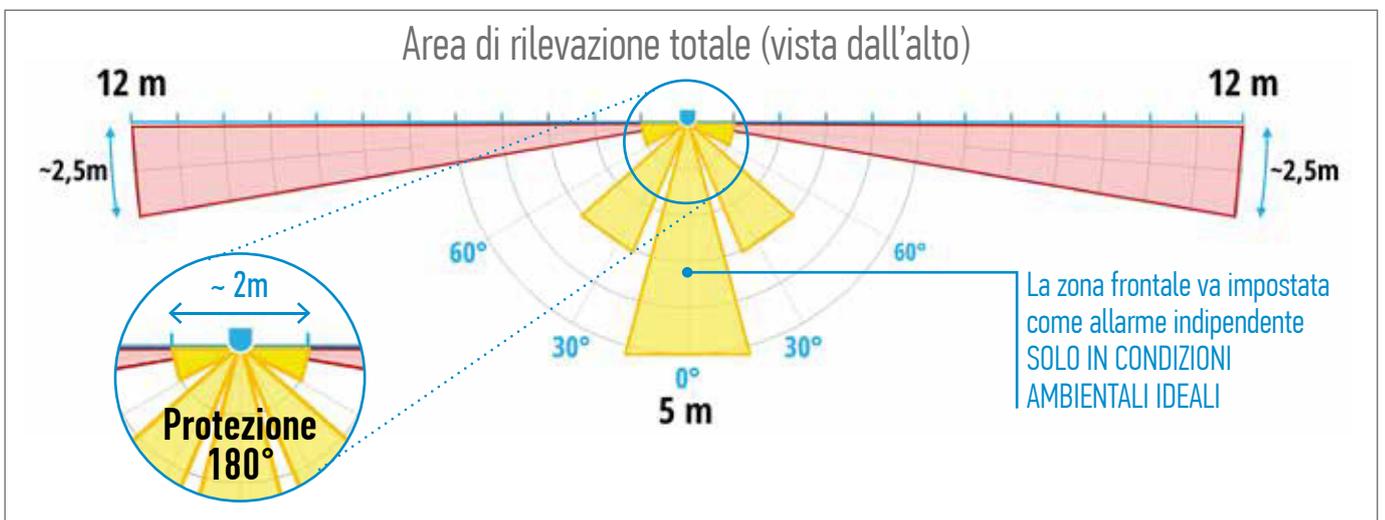




Testine IR laterali inferiori orientabili con meccanica a 3 posizioni



Orientamento testine laterali



# MOSKITO

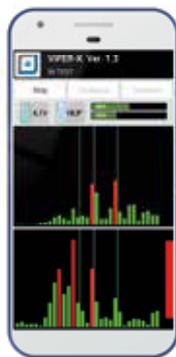
SENSORE ESTERNO A TRIPLA  
BARRIERA IR CON ANTIMASK



Presto disponibile anche con  
**WALK-TEST E PROGRAMMAZIONE WIRELESS**  
tramite APP su dispositivo mobile



**VIEW SENSOR**



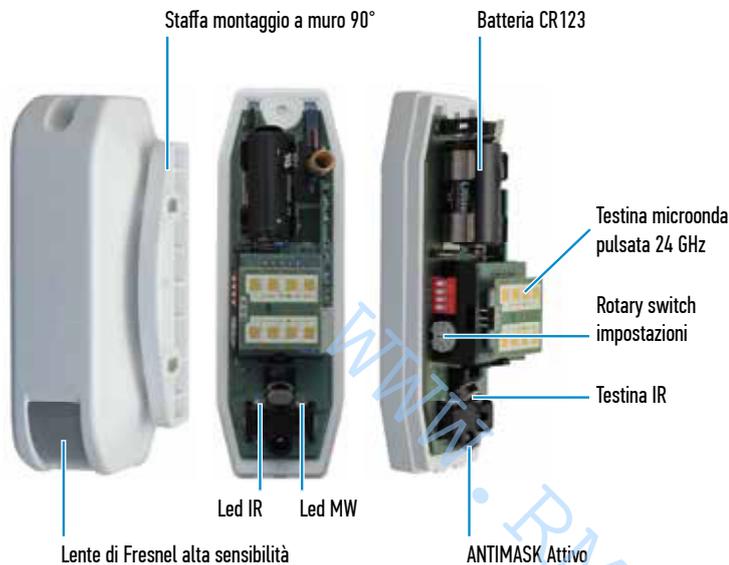
DATI TECNICI	MOSKITO-AMF	MOSKITO-AMR	MOSKITO-AMR-868	MOSKITO-AMK
Versione	Filare	Radio 433	Radio 868	Universale basso assorbimento
Tecnologia di rilevazione	6 infrarossi passivi disposti a coppie su tre lati + ANTIMASK ATTIVO			
Alimentazione	12Vdc	2 batterie 3V CR123A (incluse)		
Autonomia	--	circa 2 anni (20 allarmi/giorno)		circa 3 anni (20 allarmi/giorno)
Consumi	< 12 mA standby ; < 14 mA allarme	< 30 µA standby ; < 20 mA allarme		< 30 µA standby ; < 6 mA allarme
Frequenza radio	--	TX 433,92 MHz	RX-TX 869,65 MHz	--
Portata radio	--	100 m in aria libera	200m in aria libera	--
Portata rilevazione	rilevazione laterale: max. 12m per ciascun lato - apertura 10° rilevazione frontale: max. 5m - apertura 180°			
Uscite filari	Allarme lato destro, Allarme lato sinistro, Allarme lato frontale, Tamper, Mascheramento (Uscite optomos NC)	--		Allarme lato destro, Allarme lato sinistro, Allarme lato frontale, Tamper, Mascheramento (Uscite optomos NC per trasmettitore radio da inserire all'interno del sensore dim.max 100x45x35mm)
Segnalazioni radio	--	Allarme lato destro, Allarme lato sinistro, Allarme lato frontale, Elusione destra, Elusione sinistra, Tamper, Mascheramento, Batteria Bassa, Supervisione		--
Livello protezione	waterproof grado IP54 - antivandalo grado IK10			
Dimensioni	190mm (A) x 85mm (L) x 75mm (P)			190mm (A) x 85mm (L) x 113mm (P)
Optional	Kit di fissaggio per distanziare di 35mm il sensore dal muro (mod. KIT-DIST)			--

# KAPTURE

## SENSORE A TENDA DOPPIA TECNOLOGIA CON ANTIMASK



Sensore tenda da esterno doppia tecnologia a lunga portata con antimascheramento



KAPTURE è il nuovo sensore da esterno a doppia tecnologia progettato per la protezione perimetrale a tenda degli edifici.

La rilevazione è affidata alla combinazione di un elemento ad infrarosso passivo e di un transceiver a microonda pulsata 24GHz.

Dotato di tamper antiapertura e antistrappo, può essere montato ad un'altezza compresa tra 2m e 5m.

**Antimascheramento attivo.** KAPTURE integra un sistema di antimascheramento ad infrarossi attivi che rileva prontamente eventuali tentativi di mascheramento del sensore.

**Algoritmo di analisi digitale.** Il segnale delle singole testine viene analizzato da un algoritmo digitale appositamente sviluppato per garantire una rilevazione precisa ed affidabile. La funzione NOISESCAN analizza e compensa automaticamente le soglie di intervento del sensore in presenza di eventuale rumore ambientale, garantendo la piena efficienza del sensore anche negli ambienti più ostici.

**Taratura semplice ed efficace.** La taratura del sensore KAPTURE è semplice ed immediata, grazie alla presenza di un rotary switch con 6 posizioni predefinite che intervengono automaticamente sulla sensibilità di entrambe le tecnologie di rilevazione (infrarosso e microonda).

## PRESTO DISPONIBILE

- > Infrarosso + microonda pulsata 24GHz
- > Antimascheramento attivo
- > Protezione a tenda di un lato edificio
- > Portata massima 12m
- > Altezza di montaggio fino a 5m
- > Compensazione automatica rumore ambientale (NOISESCAN)
- > Taratura con rotary switch
- > Compensazione automatica temperatura
- > Staffa per montaggio a muro 90°

DATI TECNICI	KAPTURE-F	KAPTURE-R	KAPTURE-R-868	KAPTURE-K
Versione	Filare	Radio 433	Radio 868	Universale basso assorbimento
Tecnologia di rilevazione	1 infrarosso passivo + 1 micro-onda pulsata 24GHz			
Alimentazione	12Vdc	1 batteria 3V CR123A (inclusa)		
Frequenza radio	--	TX 433,92 MHz	RX-TX 869,65 MHz	--
Portata radio	--	100 m in aria libera	200m in aria libera	--
Portata rilevazione	max. 12m - apertura verticale 84° - apertura orizzontale 5°			
Uscite filari	Allarme, Tamper, Mascheramento	Allarme, Tamper, Mascheramento, Batteria		Allarme, Tamper, Mascheramento
Segnalazioni radio	(Uscite optomos NC)	Bassa, Supervisione		(Uscite optomos NC per trasmettitore radio da inserire all'interno del sensore)
Dimensioni	128mm (A) x 41mm (L) x 48mm (P)			128mm (A) x 41mm (L) x ??mm (P)

# EWALL

## SENSORE DA ESTERNO DOPPIA TECNOLOGIA A TENDA



Sensore da esterno doppia tecnologia a tenda per la protezione di porte e finestre



EWALL è un sensore da esterno a doppia tecnologia con effetto tenda con caratteristiche uniche.

**Protezione stretta ed efficace.** EWALL integra due elementi di rilevazione ad infrarosso passivo ed un transceiver a microonda pulsata 24GHz, progettati appositamente per generare un fascio di rilevazione molto stretto per la protezione di porte e finestre (profondità max. 30cm).

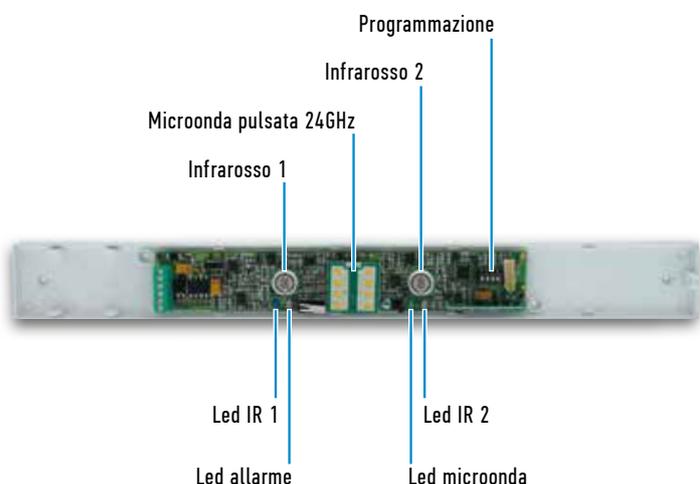
**Tripla conferma.** L'allarme viene generato solo quando tutte e tre gli elementi di rilevazione (2 IR + micro-onda) verificano in modo concorde un movimento.

**Semplice ed affidabile.** EWALL ha una portata massima di circa 3 metri ed è semplicissimo da installare. Non è richiesta nessuna taratura: è sufficiente solo selezionare l'utilizzo "porta" o "finestra" ed il software si occuperà di regolare automaticamente le soglie di intervento.

**Compensazione automatica della temperatura.** Il sensore adatta automaticamente i parametri di rilevazione alla temperatura esterna. La temperatura operativa va da -40°C a +70°C.

**Alta immunità alle zanzariere.** L'algoritmo di controllo rende il sensore affidabile e preciso anche in presenza di serramenti con zanzariere.

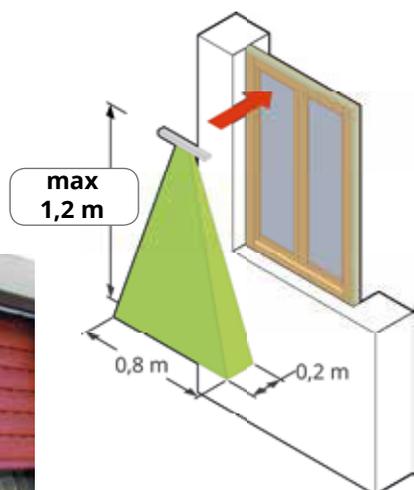
- > Protezione a tenda di porte e finestre
- > Due infrarossi + una micro-onda pulsata 24GHz
- > Avanzati algoritmi di analisi digitale
- > Compensazione della temperatura
- > Alta immunità alla presenza di zanzariere
- > Protezione antirimozione con inclinometro



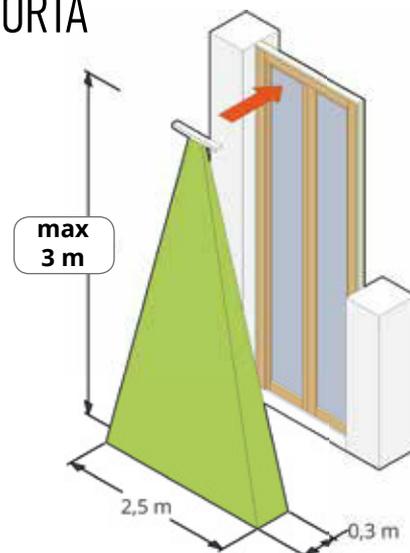
DISPONIBILE IN COLORAZIONE  
BIANCA E MARRONE

EWALL-DTF-B	Versione radio 433 di colore bianco
EWALL-DTF-M	Versione radio 433 di colore marrone
EWALL-DTR-B	Versione radio 433 di colore bianco
EWALL-DTR-M	Versione radio 433 di colore marrone
EWALL-DTR-868-B	Versione bidirezionale 868 di colore bianco
EWALL-DTR-868-M	Versione bidirezionale 868 di colore marrone
EWALL-DTK-B	Versione universale di colore bianco
EWALL-DTK-M	Versione universale di colore marrone

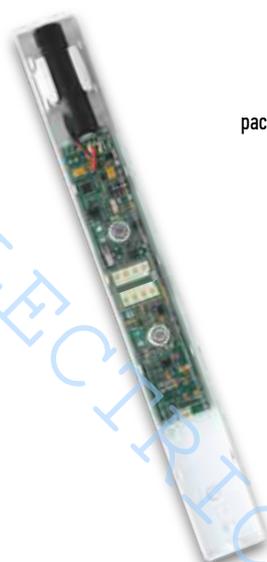
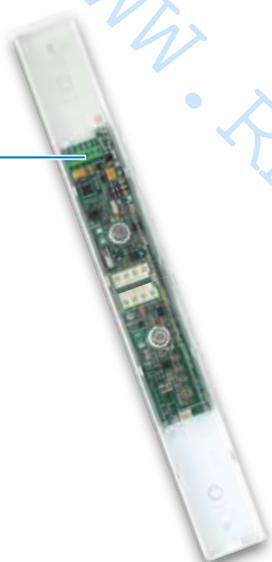
## PROTEZIONE FINESTRA



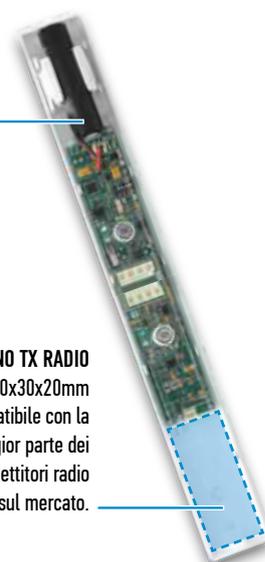
## PROTEZIONE PORTA



morsettiera



pacco batteria litio 6V



**VANO TX RADIO**  
Dim. 70x30x20mm  
Compatibile con la maggior parte dei trasmettitori radio presenti sul mercato.

### DATI TECNICI

	<b>EWALL-DTF</b>	<b>EWALL-DTR</b>	<b>EWALL-DTR-868</b>	<b>EWALL-DTK</b>
Versione	Filare	Radio 433	Radio 868	Universale basso assorbimento
Tecnologia di rilevazione	2 infrarossi passivi + 1 micro-onda pulsata 24GHz			
Alimentazione	12Vdc	pacco batteria litio 6V (inclusa) mod. BAT6VSENS		
Autonomia	--	circa 2 anni (50 attivazioni/giorno)	circa 2 anni (50 attivazioni/giorno)	
Consumi	< 8 mA standby; < 5,5 mA allarme	< 24 µA standby; < 6,5 mA allarme		< 25 µA standby; < 5 mA allarme
Frequenza radio	--	TX 433,92 MHz	RX-TX 869,65 MHz	--
Portata radio	--	100 m in aria libera	200m in aria libera	--
Portata rilevazione	max. 3m (regolabile); larghezza rilevazione 30cm se montato a 3m di altezza			
Uscite filari	Allarme, Tamper (Uscite optomos NC)	--		Allarme, Tamper, Batteria Bassa. (Uscite optomos NC per trasmettitore radio da inserire all'interno del sensore dim.max 70x30x20mm)
Segnalazioni radio	--	Allarme, Tamper, Batteria Bassa, Supervisione		--
Dimensioni	330mm (L) x 40mm (A) x 30mm (P)			

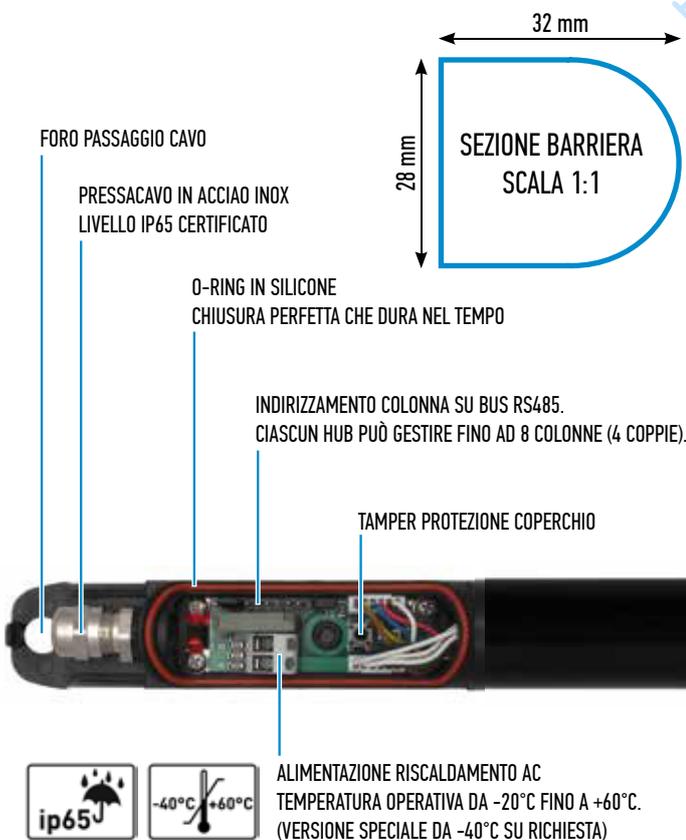
# PHOTON

BARRIERA ESTERNA AD INFRAROSSI ATTIVI  
PROTEZIONE PERIMETRO AD ALTE PRESTAZIONI

Barriera da esterno ad infrarosso attivo di alta sicurezza, comunicazione digitale su bus RS485, fasci bidirezionali ridondanti, programmabile da software



- > Portata fino a 80 metri
- > Allineamento rapido con unico operatore (sistema brevettato rotax - rotazione 180°)
- > Comunicazione digitale su bus RS485
- > Test e programmazione da software



PICCOLA BARRIERA,  
GRANDI PRESTAZIONI

**Piccole dimensioni, grandi prestazioni.** Photon è la barriera ad IR attivi che racchiude, in una minuscola colonna di 28mm di larghezza, imbattibili prestazioni di alta sicurezza e qualità.

Le caratteristiche avanzate di Photon ci hanno consentito di proteggere centinaia di siti, dalla villetta fino ai grandi perimetri in aziende, caserme, centrali nucleari ed aeroporti in tutto il mondo.

**Portata reale effettiva.** Photon ha una portata reale effettiva in esterno di 80m (garantita con attenuazione ottica fino al 70%).

**Nessun falso allarme.** Il controllo automatico della potenza IR trasmessa da ciascun fascio bidirezionale e ridondante (ovvero composto da 2 TX e 2 RX incrociati) elimina ogni possibile falso allarme causato da insetti, uccelli, piccoli oggetti, accecamento solare e riflessioni.

**Allineamento istantaneo.** Un sistema brevettato di rotazione contemporanea dei fasci consente un allineamento istantaneo della barriera, con un grande risparmio sui tempi di installazione.

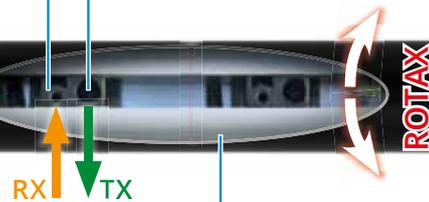
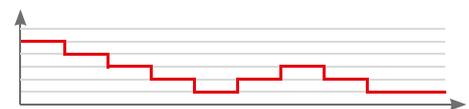
**Cablaggio bus.** Il collegamento bus RS485 garantisce cablaggi semplici ed efficienti, nonché un controllo digitale del sincronismo di tutti i fasci dell'impianto, senza alcuna interferenza.

**Prodotto da esterno senza compromessi.** Photon non teme nessuna condizione climatica, vantando un livello IP65 ed un riscaldamento integrato per operare da -20°C a +60°C.

**Flessibilità.** La barriera è disponibile con portate 25m-50m-80m e con altezze 0.5m-1m-1.5m-2m

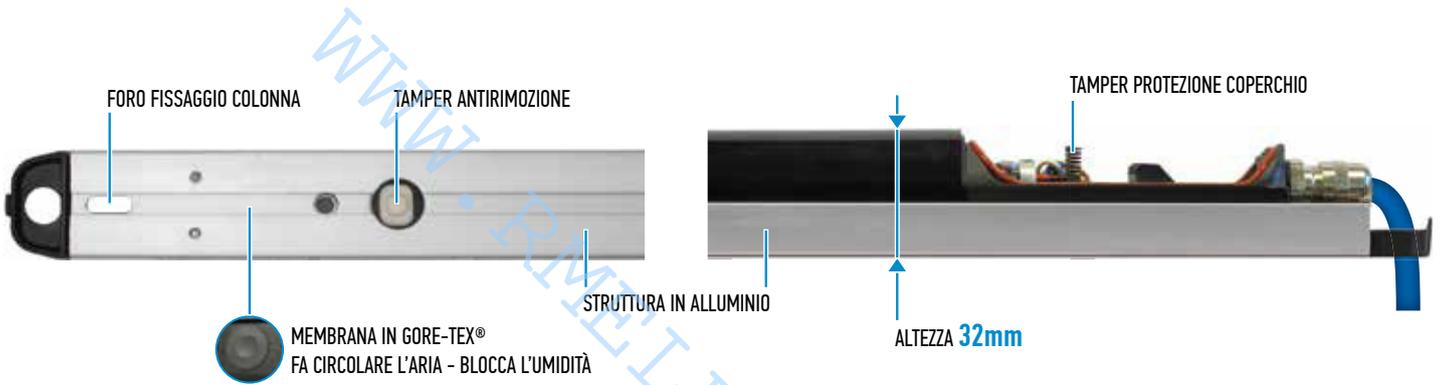
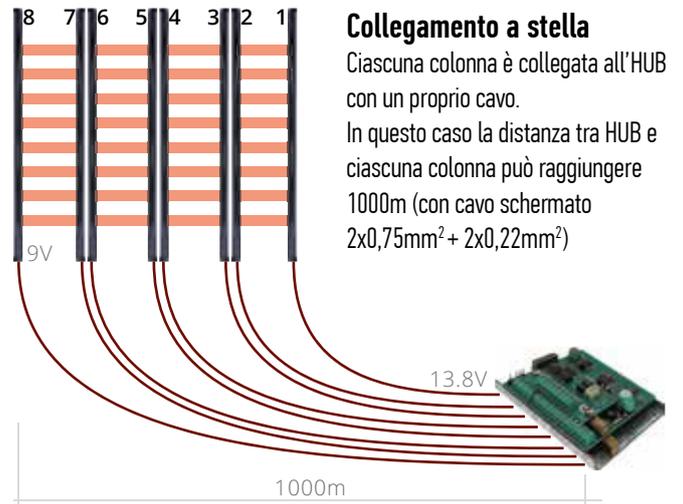
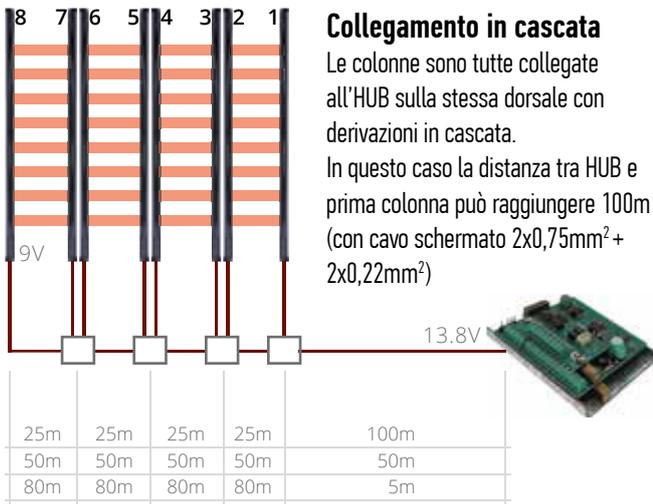
FASCI BIDIREZIONALI  
NESSUN ACCECAMENTO SOLARE, OGNI COLONNA È IDENTICA ALLE ALTRE E INTEGRA SIA RICEVITORI CHE TRASMETTITORI IR

CONTROLLO AUTOMATICO DI POTENZA E DISQUALIFICA IN BASE ALLE CONDIZIONI AMBIENTALI - NESSUN PROBLEMA CAUSATO DA RIFLESSIONI O CONDIZIONI CLIMATICHE - DISQUALIFICA CON ATTENUAZIONE OTTICA SUPERIORE AL 70%



LARGHEZZA **28mm**  
DIMENSIONI RIDOTTE  
PRESTAZIONI DI ALTA SICUREZZA

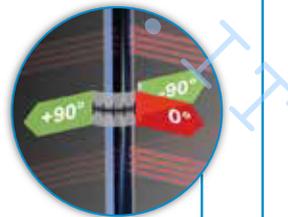
ELEMENTO RISCALDANTE CHE PERCORRE LA COLONNA IN TUTTA LA SUA LUNGHEZZA



IMPENETRABILITÀ DEI FASCI  
LA DISTANZA TRA I FASCI (INTERASSE) È DI SOLI **25cm**

LO STRUMENTO TEST METER CONSENTE DI EFFETTUARE SIA L'ALLINEAMENTO DELLA BARRIERA IN POCCHI Istanti (CON SIMULAZIONE DI ATTENUAZIONE NEBBIA) SIA CONTROLLI DIAGNOSTICI SULL'INTERO IMPIANTO DA QUALUNQUE POSIZIONE (COLONNA O HUB)

ROTAX - SISTEMA BREVETTATO DI ROTAZIONE FASCI  
L'UNICA BARRIERA CON SISTEMA INTERNO DI ROTAZIONE CONTEMPORANEA DEI FASCI IR - TUTTI I FASCI SONO MONTATI SULLO STESSO TELAIO CHE PUÒ ESSERE RUOTATO DI 180°

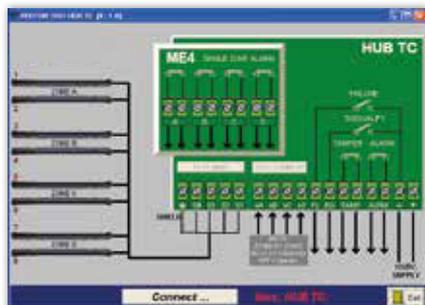


ALLINEAMENTO RAPIDO  
CON UNICO OPERATORE



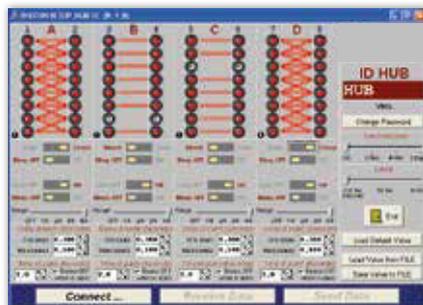
# PHOTON

BARRIERA ESTERNA AD INFRAROSSI ATTIVI  
PROTEZIONE PERIMETRO AD ALTE PRESTAZIONI



## Software Test

Per effettuare il test di tutti i cablaggi e la verifica del bus RS485.



## Software Setup

Per effettuare la programmazione di tutti i parametri di funzionamento delle barriere.



## Software Monitor

Per monitorare gli eventi dettagliati dei singoli fasci di ciascuna colonna.

### DATI TECNICI BARRIERE PHOTON

Portata in esterno	25m / 50m / 80m
Altezza colonna	0,5m / 1,0m / 1,5m / 2,0m
Lungh. d'onda radiante	940 nm
Max potenza radiante	3000mW/sterad per raggio
Interasse tra fasci	circa 25 cm
Impermeabilità	IP65 certificato
Depressurizzatori	2 valvole GORETEX®
Tampers	2 antiapertura + 2 antiasportazione
Regolazione fasci	Allineamento contemporaneo orizzontale continuo +/-90°
Comunicazione	Digitale su bus RS485
Alimentazione Fasci IR	9-16 Vdc max. 100 mA per ogni colonna
Alimentazione Riscaldamento	6-12-18-24Vac in base all'altezza della colonna 0,5-1,0-1,5-2,0m Assorbimento max. 3A per ogni colonna

### DATI TECNICI HUB-TC

Alimentazione	9-16 Vdc max 100 mA
Barriere collegabili	fino a 8 colonne (4 coppie)
Collegamento alle colonne	Cavo schermato 4 fili (Alimentazione 12Vdc + bus RS485) min. 2x0,75mm <sup>2</sup> + 2x0,22mm <sup>2</sup>
Uscite allarme	4 uscite optomos NC
Uscita tamper	1 uscita relè NC
Uscita disqualifica	1 uscita OC
Uscita malfunzionamento	1 uscita OC
Ingressi blocco	4 ingressi stand-by a positivo +12Vdc per esclusione della singola coppia
Comunicazione PC	Porta RS232
Verifica, programmazione e monitoraggio	Tramite 3 software gratuiti in dotazione (PC Windows)

Codice prodotto (coppia di colonne)	portata			altezza				n° fasci	n° raggi	riscaldamento
	25m	50m	80m	0.5m	1m	1.5m	2m			
EB20-50-2-R <sup>(1)(2)</sup>	●			●				2	8	●
EB20-100-4-R <sup>(1)(2)</sup>	●				●			4	16	●
EB20-150-6-R <sup>(1)(2)</sup>	●					●		6	24	●
EB20-200-8-R <sup>(2)</sup>	●						●	8	32	●
EB40-50-2-R <sup>(1)(2)</sup>		●		●				2	8	●
EB40-100-4-R <sup>(2)</sup>		●			●			4	16	●
EB40-150-6-R <sup>(2)</sup>		●				●		6	24	●
EB40-200-8-R <sup>(2)</sup>		●					●	8	32	●
EB80-150-6-R <sup>(1)</sup>			●			●		6	24	●
EB80-200-8-R			●				●	8	32	●

NOTE (1) Modello non a stock, consegna max 15gg (2) Disponibile su ordinazione anche in versione SENZA RISCALDAMENTO



## HUB-TC // SCHEDA CONTROLLO

- Gestisce fino a 4 zone (4 coppie - 8 colonne)
- 4 uscite NC di allarme delle singole zone
- 1 uscita NC di tamper barriere
- Uscite OC disqualifica e malfunzionamento
- 4 ingressi di blocco delle singole zone
- Porta RS232 per collegamento software PC
- Alimentazione 12Vdc - Assorbimento max. 100mA + 200mA ogni coppia di colonne

NOTA: Disponibile su richiesta versione speciale HUB-RTC dedicata all'integrazione in sistemi complessi su bus RS485 (max. 16 dispositivi). Necessita di software sviluppato da system integrator con integrazione del protocollo proprietario (previa sottoscrizione di Accordo di Riservatezza).



## TBS // TEST METER

Tester di verifica sul campo per allineamento e controllo di ogni singolo raggio. Indicazione a led. Trimmer simulazione attenuazione scarsa visibilità.



## SYNC // SINCRONIZZATORE

Permette di sincronizzare tra loro fino ad 8 HUB-TC in modo che possano coesistere nello stesso ambiente fino a 32 barriere per un totale di 256 fasci/1024 raggi (protezione fino a 2,56Km lineari x 2 metri di altezza). Alimentazione 12Vdc.



## LE // LINE EXTENDER

Separa elettricamente le 4 coppie collegate all'HUB-TC mantenendo il funzionamento in caso di guasto di una. Permette inoltre di raddoppiare la distanza massima di collegamento tra HUB e barriere, facendo risparmiare sulla stesura cavi (distanza massima tra HUB e LE 1Km). Alimentazione 12Vdc.



## CAVO-HUB // CAVO BUS

Cavo tipo allarme a 4 conduttori schermati bassa capacità (GRADO 4), guaina blu, 2x0,75+2x0,35 (twistati)+schermo.



## ALBA-M // ALIMENTATORE

Alimentatore 230Vac/12Vdc 3,6A in contenitore metallico con alloggiamento per batteria tampone 12V 17Ah MAX (non inclusa). Un alimentatore è sufficiente per 3 HUB con relative 12 barriere.



## TRAC // TRASFORMATORI

Trasformatori per riscaldamento termostatico delle barriere Photon. Contenitore da esterno IP68 (protezione da immersione) con derivazioni protette da 4 passacavi PG. Alimentazione 230Vac.

TRAC1824	Trasformatore per: 1 coppia di barriere da 2m oppure da 1,5m
TRAC612	Trasformatore per: 2 coppie di barriere da 1m oppure da 0,5m



## PA // PALI SUPPORTO

Palo metallico 40x40mm preforato per montaggio Photon, con base tonda Ø 30cm per il fissaggio a pavimento. Verniciato a polvere colore nero.

PA200	Palo h.220cm per barriere da 2m
PA150	Palo h.170cm per barriere da 1,5m



## BA // BASE PALO

Base di fissaggio per palo da annegare nel cemento di un pozzetto - Ø 30cm - compatibile con mod. PA



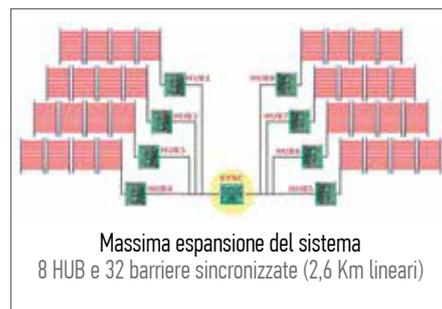
## SCAP68 // DERIVAZIONE STAGNA

Contenitore IP68 con 4 derivazioni protette da passacavo. Morsettiera interna a 5 poli.



## GIUNTO68 // GIUNZIONE STAGNA

Giunzione per prolungamento cavo. Contenitore IP68 con 2 passacavi PG. Morsettiera interna a 5 poli.



WWW.RMELECTRIC.IT

# RETE CENTRI ASSISTENZA TECNICA ITALIA



DUEVI dispone di Centri Assistenza Tecnica distribuiti su tutto il territorio italiano.  
L'elenco completo è disponibile sul sito [www.duevi.eu](http://www.duevi.eu)

© 2018 by Duevi

IL PRESENTE CATALOGO SOSTITUISCE E ANNULLA I PRECEDENTI

Le immagini dei prodotti sono indicative e non vincolanti. Le caratteristiche tecniche dei prodotti possono essere oggetto di modifiche senza nessun preavviso da parte di DUEVI, nell'ambito di un costante aggiornamento tecnologico. È vietata qualsiasi pubblicazione, riproduzione o modifica, totale o parziale, del presente listino senza autorizzazione scritta di Duevi. Ogni violazione sarà punita a norma di legge.

**Le autonomie indicate nel presente catalogo sono calcolate con riferimento alla capacità nominale della batteria in condizioni di temperatura ambiente (circa 20°C). Temperature di funzionamento più basse possono ridurre sensibilmente (fino al 40%) l'autonomia indicata.**

DUEVI s.r.l. – P.IVA 09399890012

Sede legale, amministrativa ed operativa: Via Bard 12/A, 10142 Torino, ITALY

Spedizione merci: Via Bard 4, 10142 Torino, ITALY

Tel. +39 011 7701428 – Fax +39 011 7701429

e-mail: [info@duevi.eu](mailto:info@duevi.eu) – web: [www.duevi.eu](http://www.duevi.eu)

WWW.RMELECTRIC.IT



**Sede legale ed operativa**

Via Bard, 12/A - 10142 Torino (TO) - Italy  
Tel +39 011 7701428 - Fax +39 011 7701429  
info@duevi.eu - www.duevi.eu