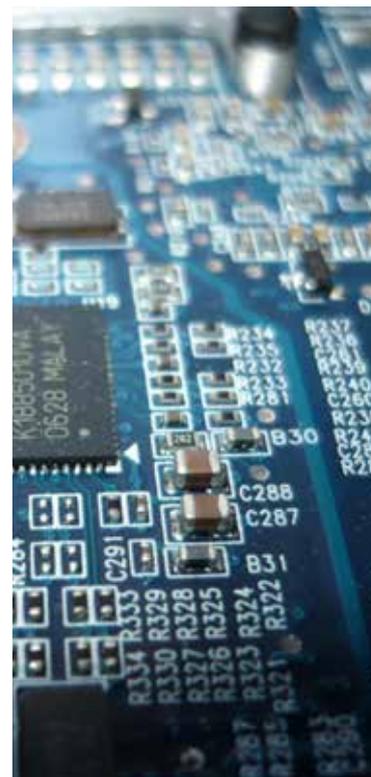
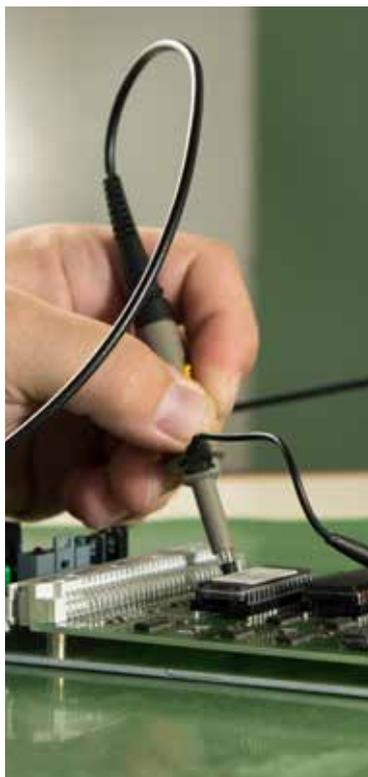


# CATALOGO SICUREZZA

2020





## 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..

---



## INDICE

CENTRALI DI ALLARME SERIE 868	CE-LAN	4-7
DISPOSITIVI DI COMANDO	TASTIERE / RADIOCOMANDO / CHIAVI ELETTRONICHE	8
SENSORI DA INTERNO	CONTATTI MAGNETICI / VOLUMETRICI	9
DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE	SIRENE	10
ESPANSIONI CE-LAN		10
CENTRALI DI ALLARME SERIE 433	CE33	12-13
	CE60-8	14-15
	CE100-3	16
	CONTRARM-2	18
PERIFERICHE E ACCESSORI CENTRALI SERIE 433	TASTIERE / RADIOCOMANDI / SENSORI / SIRENE / ACCESSORI	17
RICEVITORI RADIO SERIE 433	RX2AP / RX808 / SINT-13	18
SENSORI TAPPARELLE	ATEL / ATCM	19
BATTERIE		19
SENSORI DA ESTERNO	VIPER + VIPER-DT	22-23
	MOSKITO+	24-25
	KAPTURE	26-27
	EWALL	28-29
BARRIERE DA ESTERNO	PHOTON E ACCESSORI	33

# CENTRALE CE-LAN

CENTRALE DI ALLARME RADIO-FILO  
AD AREE CON VIDEOVERIFICA

868

## LA NOSTRA TECNOLOGIA PIÙ AVANZATA

- > 64 Dispositivi (filari e radio bidirezionali)
- > 128 Zone + 128 Utenti
- > 8 Aree indipendenti parzializzabili in 4 settori
- > Espandibile su doppio bus RS485
- > Sezione radio 868 MHz bidirezionale multicanale
- > Connessione Lan Ethernet integrata
- > Modulo GSM + dati 3G integrato
- > Videoverifica con sensori radio e IP cam



CE-LAN-M-GSM



CE-LAN-MINI-GSM

**Tecnologia con semplicità.** CE-LAN è la centrale IP 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 64 dispositivi, 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 (Dahua) e 8 sensori radio con fotocamera, 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. Inoltre può inviare eventi Contact-ID ai sistemi di vigilanza.

**Sempre raggiungibile.** Se non hai connessione dati sul tuo smartphone o la centrale non è raggiungibile via internet, puoi controllarla tramite semplici comandi SMS. L'App DUEVI ALARM PRO per sistemi Android e iOS semplifica l'invio degli SMS grazie alla semplice pressione di pulsanti preconfigurati.



Contatti porta



Sirena interna



Sensori Esterni



Sirena esterna



Radiocomando



Sensore IR



Sensore IR con fotocamera

NOVITÀ

NOVITÀ



GSM + dati 3G

Internet



comunicazione criptata AES128



CE-LAN CONNECT

APP di programmazione e gestione impianto sia in rete locale che da remoto



8 zone filari a bordo



NOVITÀ

Tastiera touch



Lettore tag



Espansione filo



+ 8 zone filo  
+ 2 uscite

Sirena bus



NOVITÀ

Espansione radio 868

da interno



da esterno



+ 16 sensori radio 868



Espansione radio 433



+ 8 sensori radio 433



Tastiera con display



# CENTRALE CE-LAN

## CENTRALE DI ALLARME RADIO-FILO AD AREE CON VIDEOVERIFICA

868

### CE-LAN CONNECT

- > 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

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

Indicazione di stato del singolo settore dell'area

Selezione dell'area su cui operare

Esclusione manuale di una zona

Libera parzializzazione dei 4 settori dell'area

Disinserimento rapido dell'area

Inserimento rapido totale dell'area

Attivazione manuale di un'uscita

Notifiche PUSH in tempo reale

Memoria 5000 eventi con visione integrata delle immagini di videoverifica

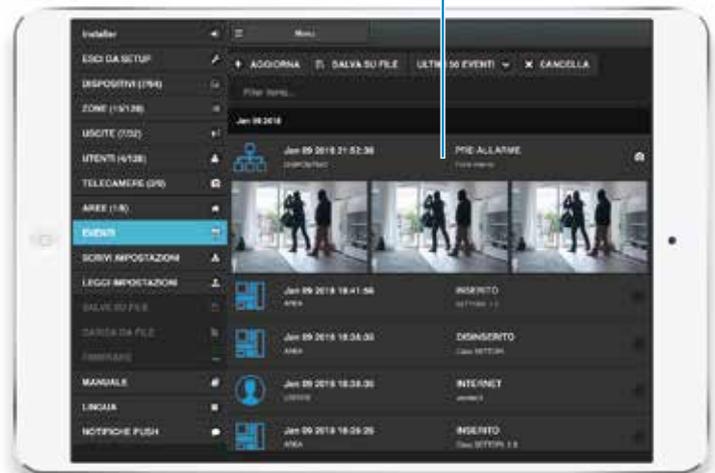


#### CELAN CONNECT

App gratuita per la gestione del sistema di allarme CE-LAN



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



### VIDEOVERIFICA

- > Fino ad 8 telecamere IP integrabili sulla centrale (\*)
- > Fino ad 8 sensori IR radio con fotocamera integrata
- > Acquisizione di 3 immagini per ogni evento di allarme
- > 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 IPC: C35 / K35 / HFW1320S-W / HFW1235S-W / HFW1435S-W / HDBW1320E-W / HDBW1235E-W / HDBW1435E-W

#### NOVITÀ



Sensore IR radio con fotocamera



DATI TECNICI	CE-LAN-MINI-GSM	CE-LAN-M-GSM
ALIMENTAZIONE	Alimentatore 230Vac 50W + Batteria 12V 5Ah (non inclusa)	Alimentatore 230Vac 50W + Batteria 12V fino a 17Ah (non inclusa)
CONTENITORE	Box metallico dim. 250x250x58mm	Box metallico dim. 320x300x90mm
DISPOSITIVI / ZONE	Fino a 64 dispositivi in totale (bus e radio) - Fino a 128 zone in totale	
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 1.61 o superiore</li> <li>• Tastiera touch (DVTOUCH) - tutte le versioni</li> <li>• Lettore di chiavi trasponder (LET-485) - versione 1.44 o superiore</li> <li>• Espansione 8 ingressi + 2 uscite (ESP8-BUS) - versione 2.1 o superiore</li> <li>• Sirena esterna (VV-ZELA-BUS) - versione 1.1 o superiore</li> <li>• Espansione 16 sensori radio 868MHz (ESP-R-868) - tutte le versioni</li> <li>• Espansione 8 sensori radio 433MHz (ESP-R) - versione 1.1 o superiore</li> </ul>	
SEZIONE RADIO	Frequenza 869,65-870,0 MHz - bidirezionale - multicanale - criptata - frequency hopping - potenza adattiva 1 Modulo RTX per allarme (portata 500m in campo aperto) 1 Modulo RTX per video-verifica (portata 200m in campo aperto) La centrale è compatibile con tutti i dispositivi radio della serie 868.	
RETE LOCALE	Porta RJ45 ethernet 10/100Mbps - DHCP o IP statico	
RETE GSM + 3G (MODULO INTERNO)	Il GSM viene utilizzato per invio SMS e chiamate vocali TTS Text to speech di notifica eventi Il 3G viene utilizzato per garantire automaticamente il collegamento internet quando non è presente su Ethernet	
COMUNICAZIONE REMOTA	Collegamento internet tramite servizio P2P duevi con comunicazione criptata AES 128 (non richiede apertura di porte sul modem/router)	
NOTIFICHE	Push / E-mail / SMS / Chiamate vocali / Contact-ID (protocollo ADEMCO CONTACT-ID SIA-DC09) [eventi di cambio stato, allarme, panico, alimentazione, servizio, malfunzionamenti, connessione, etc]	
SOFTWARE	Software CE-LAN Connect per PC Windows (gratuito su <a href="http://www.duevi.eu">www.duevi.eu</a> ) App CE-LAN Connect per dispositivi iOS e Android (gratuita sui relativi Store)	
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, Videoverifica con Videosensori e telecamere IP.	
FIRMWARE	Aggiornabile da rete locale o da collegamento remoto	

## CENTRALE E ACCESSORI

CE-LAN-MINI-GSM	Centrale in box metallico MINI con modulo GSM/3G
CE-LAN-M-GSM	Centrale in box metallico BIG con modulo GSM/3G
CE-LAN-M	Centrale in box metallico BIG
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

DV-TOUCH	Tastiera touch screen su bus
DVT-OLED	Tastiera OLED su bus
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 sensori radio 433
ESP-R-868	Espansione su bus 16 sensori radio 868
VV-ZELA-BUS	Sirena esterna su bus

## DISPOSITIVI RADIO 868

MINI-C-868	Contatto radio 868 4 protezioni
MINI-M-868	Contatto radio 868 compatto
VIDEO-PIR	Sensore IR con fotocamera radio 868
DIRRV2-868	Sensore infrarosso interno via radio 868
TX6C	Radiocomando bidirezionale 6 tasti 868
VIPER-R-868	Volumetrico esterno doppio IR radio 868
VIPER-DTR-868	Volumetrico esterno DT radio 868
EWALL-DTR-868	Tenda esterno DT radio 868
MOSKITO+ R-868	Volumetrico/Tenda esterno 6 IR radio 868
KAPTURE-R-868	Tenda esterno DT radio 868
VV-ZELA-RB-868	Sirena esterna magnetodinamica radio 868
SIRPZ-RB-868	Sirena interna piezoelettrica radio 868

# DISPOSITIVI DI COMANDO

## CONTROLLO DELLA CENTRALE VIA RADIO E VIA FILO

### DV-TOUCH

TASTIERA FILO BUS

NOVITÀ



Tastiera di comando filare su bus RS485.

Display TFT 4,3 pollici a colori sensibile al tocco (touch screen capacitivo) ad ampio angolo di visuale (>100°). Protezione tamper antiapertura. Funzioni panico, allarme silenzioso e anticoercizione. Alimentazione 12Vdc. Compatibile con CE-LAN e CE100-3. Dimensioni circa 135x95x19mm.

DV-TOUCH-B Tastiera filo bus Touch display - colore bianco

DV-TOUCH-N Tastiera filo bus Touch display - colore nero

### DVT-OLED

TASTIERA FILO BUS



Tastiera di comando filare su bus RS485.

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. Funzioni panico, allarme silenzioso e anticoercizione. Ingresso di allarme indipendente per contatto NC esterno. Alimentazione 12Vdc. Compatibile con CE-LAN e CE100-3. Dimensioni circa 160x160x35mm.

DVT-OLED-B Tastiera filo bus display OLED - colore bianco

DVT-OLED-N Tastiera filo bus display OLED - colore nero

### TX6C

RADIOCOMANDO 6 PULSANTI

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).

### LET-485

LETTORE TAG SU BUS



buzzer

led multicolore  
blu-verde-rosso

Letto per chiavi tag transponder (mod. CHT2). Collegamento filare 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 CE-LAN e CE100-3.

### CHT-2

CHIAVE TRANSPONDER



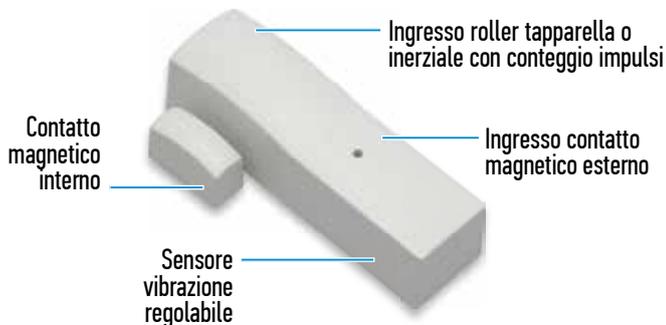
## CONTATTI MAGNETICI

### PROTEZIONE DI PORTE E FINESTRE VIA RADIO

**MINI-C-868**  
CONTATTO RADIO 4 PROTEZIONI

868

**4 RILEVAZIONI  
IN UN SOLO SENSORE**



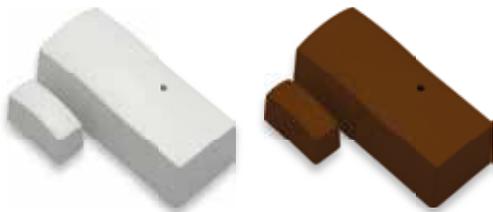
Contatto magnetico via radio supervisionato a quadrupla protezione (contatto e shock sensor a bordo, ingresso per contatto esterno, ingresso per sensore tapparella o inerziale con conteggio 4 impulsi). Tamper antiapertura e antistrappo, trasmissione chiusura per porta aperta, segnalazione batteria bassa.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

MINI-C-868-B Contatto radio 868 quadrupla protezione bianco

MINI-C-868-M Contatto radio 868 quadrupla protezione marrone

**MINI-M-868**  
CONTATTO RADIO COMPATTO

868



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-868-B Contatto radio bidirezionale 868 compatto bianco

MINI-M-868-M Contatto radio bidirezionale 868 compatto marrone

## SENSORI VOLUMETRICI

### PROTEZIONE INTERNA VIA RADIO E VIA FILO

**VIDEO-PIR**  
SENSORE IR RADIO CON FOTOCAMERA

868



**Trasmette via radio le immagini dell'allarme alla centrale CELAN**

Tecnologia di rilevazione ad IR passivo via radio 868 supervisionato. Fotocamera VGA integrata con illuminatore IR per visione notturna. Trasmissione via radio delle immagini di videoverifica alla centrale. Regolazione della sensibilità e aggiornamento firmware via radio. Portata circa 12 metri. Apertura fascio circa 105°. Led di segnalazione RGB. Alimentazione 2 batterie litio CR123A (non incluse). Snodo incluso.

**DIRRV2-868**  
SENSORE INFRAROSSO VIA RADIO

868



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. Snodo non incluso.

**DIRF-2**  
SENSORE INFRAROSSO VIA FILO

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

**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 ELETTROMAGNETICO A IMPIANTO SPENTO**, Filtro attivo notch per luce neon, 3 led separati (IR, MW, Allarme). Regolazione della sensibilità. Alimentazione 12Vdc max 7mA. Uscite relè. Snodo non incluso. **BASSO ASSORBIMENTO - IDEALE PER SISTEMI BUS**

## DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE SIRENE VIA RADIO E VIA FILO



Sirena da esterno con tromba magnetodinamica e flash led alta luminosità. Protezione tamper antiapertura/antiasportazione. Schermo metallico interno antisciuma. Contenitore in ABS e policarbonato bianco. Dimensioni circa 310x210x85mm.

### VV-ZELA-RB-868

SIRENA ESTERNA RADIO 868 A BATTERIA

868

Sirena da esterno via radio 868. Alimentazione con pacco batteria litio mod. BAT7V2LITIO (batteria non inclusa). Autonomia circa 2 anni (vedi nota \*\*).

### VV-ZELA-BUS

SIRENA ESTERNA SU BUS RS485

Sirena da esterno su bus RS485. Alimentazione 12Vdc + batteria tampone Pb 12V max 2Ah (NON INCLUSA). Compatibile con centrali mod. CE100 | CE-LAN

### VV-ZELA

SIRENA ESTERNA VIA FILO

Sirena da esterno 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).



Sirena da interno con tromba piezo bimorfa alta potenza 106dB. Contenitore in ABS bianco. Dimensioni circa 160x120x55mm.

### SIRPZ-RB-868

SIRENA INTERNA RADIO 868 A BATTERIA

NOVITÀ

868

Sirena da interno via radio 868. Alimentazione 4 batterie 3V CR123A (non incluse). Autonomia circa 2 anni (vedi nota \*\*).

### DVPZ

SIRENA DA INTERNO VIA FILO

Sirena da interno via filo. Alimentazione 12Vdc.

## ESPANSIONI CE-LAN

### ESP8-BUS

ESPANSIONE BUS 8 ZONE FILO

Espansione su bus RS485 - gestisce 8 ingressi filo [programmabili NC / SB / DB, tapparella con conteggio impulsi] + 2 uscite relè

### ESP-R-868

ESPANSIONE BUS 16 SENSORI RADIO 868

NOVITÀ

868

Espansione su bus RS485 - gestisce 16 sensori radio 868

ESP-R-868-I      Versione da interno - colore bianco

ESP-R-868-E      Versione da esterno - colore grigio

### ESP-R

ESPANSIONE BUS 8 SENSORI RADIO 433

433

Espansione su bus RS485 - gestisce 8 sensori radio 433.

  
**KEEP  
APP  
AND  
SET  
UP**



## EZY LAN

CENTRALE DI ALLARME WI-FI 4G  
CON VIDEOVERIFICA RADIO

Dalla divisione Ricerca e Sviluppo Duevi, nasce una nuova generazione di centrali capaci di proteggere dall'intrusione - in modo professionale e con video verifica - e contemporaneamente integrare il controllo domotico di luci, tapparelle, cancelli, irrigazione, etc. Abbiamo progettato una nuova APP - semplice ma potente - in grado di soddisfare le richieste dei clienti più esigenti.

### **EZY-LAN / Caratteristiche principali**

64 Dispositivi radio bidirezionali

32 Utenti

8 Settori liberamente parzializzabili

6 Sensori radio con fotocamera

6 Telecamere IP (Dahua)

Trasmissione radio 868MHz bidirezionale

Porta ethernet RJ45 integrata

Modulo Wi-Fi integrato

Modulo GSM + dati 4G integrato

disponibile in autunno 2020 ...

## CE 33

CENTRALE DI ALLARME SUPERVISIONATA  
RADIO-FILO CON GSM

433

## SEMPLICE MA COMPLETA

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



Programmazione, apprendimento radio e test impianto in tempo reale, con Software Windows in collegamento seriale o wireless BT (modulo wireless BT-LINK-C opzionale)



  
Wireless BT



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



**AMP** Modulo audio  
amplificato per funzione di  
Avviso vocale (opzionale)



**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). E' inoltre 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.



Tastiera radio



Sensore IR



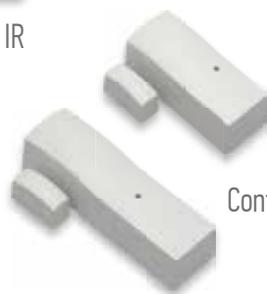
Sensori Esterni



Sirena esterna



Radiocomandi



Contatti porta



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



**FUNZIONE TERMOSTATO**



2 uscite relè programmabili



3 zone filari a bordo

## 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

CENTRALE DI ALLARME SUPERVISIONATA  
RADIO-FILO CON GSM

433



**AMP** Modulo audio  
amplificato per funzione di  
Avviso vocale (opzionale)



CE 60-8 GSM

## 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 (Firmware aggiornabile)
- > Funzione di avviso vocale
- > Funzione termostato
- > Modulo GSM integrato (SMS+vocale+app)
- > APP gratuita di gestione
- > Memoria 100 eventi

## NUOVO DESIGN



CE 60-8 GSM-M

**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.



Tastiera radio



Sensore IR



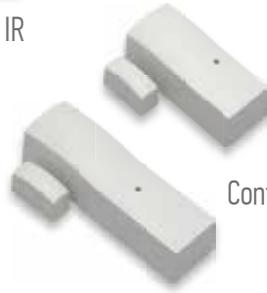
Sensori Esterni



Sirena esterna



Radiocomandi



Contatti porta



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



**FUNZIONE TERMOSTATO**



3 uscite relè programmabili



8 zone filari a bordo



**LET-SCH** Lettore chiavi transponder



Programmazione e aggiornamento firmware da Software Windows in collegamento seriale

**CENTRALE E ACCESSORI**

CE60-8GSM	Centrale di allarme con GSM integrato (plastica)
CE60-8GSM-M	Centrale di allarme con GSM integrato (metallo)
LET-SCH	Lettore chiavi transponder via filo
TEMP	Sonda temperatura ambiente
AMP	Modulo audio amplificato per funzioni vocali

**DATI TECNICI**

Alimentazione	230Vac + batteria tampone: <ul style="list-style-type: none"> <li>12V 7Ah (non inclusa) per mod. CE60-8GSM</li> <li>12V 5Ah (non inclusa) per mod. CE60-8GSM-M</li> </ul>
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) Antenna esterna per mod. CE60-8GSM Antenna interna per mod. CE60-8GSM-M
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

433



**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 semplici SMS. E' disponibile inoltre l'App DUEVI ALARM PRO per la gestione da smartphone Android e Apple iOS con la semplice pressione di pulsanti preconfigurati.

### ACCESSORI CENTRALE

ESP8-2	Scheda bus RS485 espansione 8 ingressi + 2 uscite
TEMP	Sonda temperatura ambiente
OAP0016	Altoparlante avvisi vocali (max. 4 per centrale)
BAT12-7	Batteria 12V 7Ah

## 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



### 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 e SMS</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>• Invio eventi Contact-ID [SIA-DC09]</li> </ul>
Dimensioni	circa 325x250x90mm (esclusa antenna)

# PERIFERICHE E ACCESSORI CENTRALI SERIE 433



## 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 Colore bianco

DVTR-OLED-N Colore nero



## DVT-OLED TASTIERA 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. OAP0016 per riproduzione messaggi vocali. Alimentazione 12Vdc. Compatibile con centrale mod. CE100

DVT-OLED-B Colore bianco

DVT-OLED-N Colore nero



## TX2C RADIOCOMANDO 2 PULSANTI

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



## TX4C RADIOCOMANDO 4 PULSANTI

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



## MINI-C CONTATTO RADIO 4 PROTEZIONI

Contatto magnetico radio 4 protezioni (contatto interno, shock sensor, contatto esterno, tapparella). 4 segnalazioni radio distinte. Alimentazione a batteria litio 3V tipo CR123A (inclusa).

MINI-C-B Colore bianco

MINI-C-M Colore marrone



## LET-SCH LETTORE TAG VIA FILO

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



## MINI-M CONTATTO RADIO COMPATTO

Contatto magnetico radio compatto. Ingresso filare per contatto esterno in parallelo al reed di bordo. Alimentazione a batteria litio 3V tipo CR2 mod. 0BT0003 (inclusa).

MINI-M-B Colore bianco

MINI-M-M Colore marrone



## ESP8-2 SCHEDA ESPANSIONE BUS 8 INGRESSI

Espansione filare bus RS485 per centrale CE100. 8 ingressi NC e sensori tapparella + 2 uscite.



## DIRRV2 SENSORE INFRAROSSO RADIO

Tecnologia IR passivo via radio supervisionato. Regolazione 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. Snodo non incluso.



## DIRRPV / DIRFP SENSORE INTERNO A TENDA

Sensore infrarosso effetto tenda da interno. Regolazione della sensibilità. Autoprotezione tamper. Portata max. circa 2,5 metri. Dimensioni circa 130x40x25mm.

DIRRPV Versione radio 433. Alimentazione batteria alcalina 9V mod. BAT9 (non inclusa). Autonomia circa 2 anni.

DIRFP Versione filo. Alimentazione 12Vdc.



## VV-ZELA-R SIRENA ESTERNA RADIO 433

Sirena esterna via radio 433. Tromba magnetodinamica e flash led alta luminosità. Protezione tamper antiapertura/antiasportazione. **VV-ZELA-RB:** Alimentazione pacco batteria alcalina mod. BAT7V5SIR oppure litio mod. BAT7V2LITIO (batteria non inclusa). **VV-ZELA-RA:** Alimentazione 15Vac (incluso alimentatore 230Vac mod. ALIM-AC) + batteria tampone Pb 12V 2Ah (NON INCLUSA).

VV-ZELA-RB Versione a batteria

VV-ZELA-RA Versione alimentata 230Vac



## 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 CENTRALE

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



## PVR RIPETITORE RADIO 433

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

## KIT-CONTRARM-2

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

433

**Sistema compatto.** CONTRARM-2 è un dispositivo autoalimentato che funge sia da centrale di allarme che da sirena da esterno. 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 inserimento automatico del sistema alla chiusura del contatto collegato ad esempio ad un contatto magnetico sulla porta d'ingresso).

La disattivazione del sistema avviene tramite il radiocomando TX2C incluso nel kit.

Dotato anche di una uscita relè di allarme per 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).

KIT-CONTRARM-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 centrale di allarme 6 zone radio con sirena incorporata (mod. CONTRARM-2)</li> <li>• 1 radiocomando (mod. TXS-M o TX2C)</li> </ul>
TX2C	Radiocomando aggiuntivo



#### 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. TX2C oppure Auto-inserimento da ingresso filo NC di allarme
Disinserimento	Radiocomando mod. TX2C
Frequenza (portata)	RX 433,92 MHz (100 m in aria libera)
Memoria Allarme	Segnalazione acustica dopo disinserimento
Sirena Interna	Tromba magnetodinamica (95 dB)

## RICEVITORI RADIO

433

### RX2AP RICEVITORE 10 ZONE



10 zone radio suddivise su 2 uscite relé.

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



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.

**NOTA:** Per attivare i messaggi vocali è obbligatorio l'utilizzo del radiocomando o di una centrale di allarme radio 433.

- 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

### 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

Programmazione dei codici radio per autoapprendimento.

Memoria allarmi con indicazione del sensore su display.

1 uscita relé dedicata all'attivazione da radiocomando.

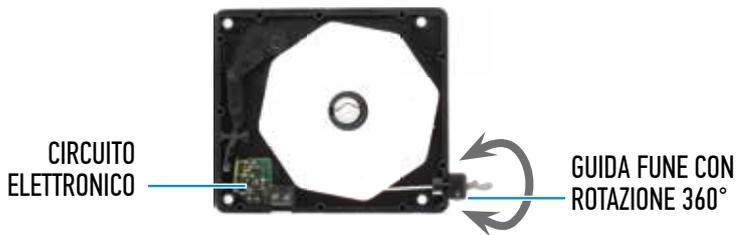
1 uscita relé dedicata ad accecamento radio e tamper.

Batteria bassa sensori. Segnalazione porta aperta.

Attivazione totale e parziale, ritardo di ingresso e di uscita.

Alimentazione 12Vdc. Dimensioni circa 160x120x55mm (esclusa antenna).

## 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.

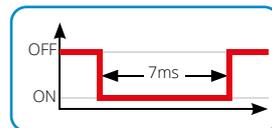
La guida per la fune può inoltre ruotare di 360°.

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. ITTO20000451
- > NESSUN MICROSWITCH MECCANICO
- > NESSUN INCEPPAMENTO
- > NESSUNA OSSIDAZIONE
- > NESSUN RIMBALZO

## BATTERIE

Codice	Tipo	Volt	Utilizzo
OPL0032	Litio CR2032	3V	TX2C, TX4C, TX6C
OBT0001	Litio CR123A	3V	MINI-C, MOSKITO, VIPER
OBT0003	Litio CR2	3V	MINI-M, KAPTURE
OBT0004	Pacco Litio	6V	KAPTURE radio
BAT3V6LITIO	Litio LR6 (AA)	3,6V	DVTR-RT
BAT6	Pacco Alcalina	6V	VOCALIST
BAT6VSENS	Pacco Litio	6V	EWALL-DT
BAT7V2SENS	Pacco Litio	7,2V	DIRRVE-DT, EWALL-DT, DVTR-OLED
BAT7V2LITIO	Pacco Litio 12Ah	7,2V	VV-ZELA-RB, VV-ZELA-RB-868
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
BAT12-5	Piombo 5Ah	12V	Centrali
BAT12-7	Piombo 7Ah	12V	Centrali

# NON È MAI STATO COSÌ SEMPLICE INSTALLARE UN SENSORE ESTERNO IN MODO PROFESSIONALE



Duevi - produttore leader europeo nella rilevazione esterna - presenta il sistema che rivoluziona l'installazione dei sensori esterni.

**View Sensor** è il sistema che aiuta l'installatore ad effettuare una regolazione digitale, oggettiva ed ottimale dei sensori esterni.

Utilizzando una App sul proprio smartphone, in collegamento diretto wireless BT con il sensore, l'installatore ne modifica le impostazioni e verifica immediatamente in tempo reale i risultati.

Tutto ciò muovendosi nell'area di rilevazione, senza necessità di intervenire manualmente sul sensore.



Guarda il video su  
 YouTube

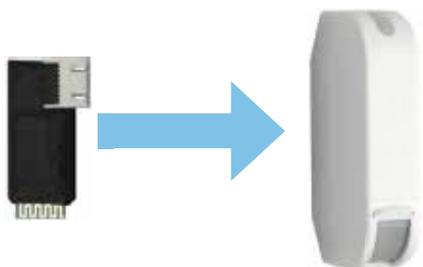
## VIEW SENSOR

- > Il sistema più innovativo del mercato per l'installazione dei sensori da esterno
- > Collegamento wireless BT con il sensore
- > Walk-test digitale da APP con visione in tempo reale dei segnali delle testine
- > Programmazione completa del sensore da APP, con maggiori impostazioni rispetto alla programmazione manuale
- > Visione dettagliata del numero eventi memorizzati nel sensore
- > App gratuita VIEW SENSOR disponibile per sistemi Android su Google Play

# VIEW SENSOR cambia il tuo modo di lavorare!

1.

Inserisci il modulo BT-LINK-S nel sensore (versione radio, filo oppure universale)



Sensori compatibili:  
VIPER | VIPER-LITE | VIPER-DT | VIPER-LITE-DT | MOSKITO+ | KAPTURE

2.

Lancia l'App **VIEW SENSOR** e collegati in modo wireless BT al modulo BT-LINK-S



3.

Modifica le impostazioni del sensore e verifica immediatamente sul campo i risultati



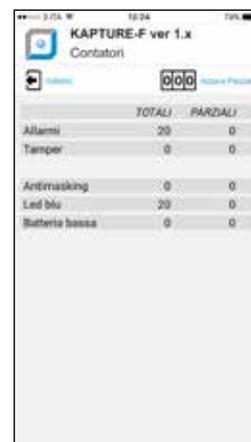
Seleziona il sensore a cui collegarti



Visualizza in tempo reale i segnali di rilevazione delle singole testine



Modifica le impostazioni del sensore (con maggiori funzionalità rispetto alla programmazione manuale)



Visualizza i contatori totali e parziali degli eventi memorizzati nel sensore

# VIPER + VIPER-DT

## SENSORI DA ESTERNO DOPPIA TESTINA CON ANTIMASK

433

868

**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. **La versione -LITE non include questa funzione.**

**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 consente di effettuare 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.

- > Due testine orientabili in modo indipendente
- > Doppio infrarosso e doppia tecnologia
- > Avanzati algoritmi di analisi digitale (DUAL SENSE)
- > Antimascheramento attivo (esclusa versione -LITE)
- > Compensazione della temperatura
- > Walk test e programmazione wireless BT (App View Sensor)



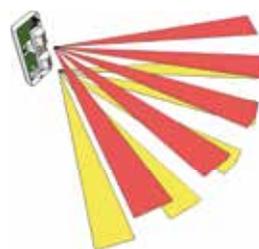
DOPPIA TECNOLOGIA



### FUNZIONE ATTRAVERSAMENTO

La versione doppia tecnologia discrimina tra un movimento di attraversamento e uno di avvicinamento. La rilevazione di attraversamento può essere inibita nelle aree più soggette a disturbi ambientali (veicoli, vegetazione, etc)

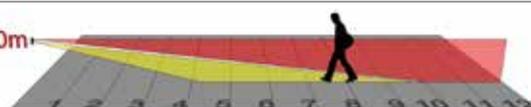
DOPPIO INFRAROSSO



### AND INTELLIGENTE

L'allarme è generato solo quando la testina superiore rileva prima della inferiore, discriminando così la direzione del movimento

H 1,10m



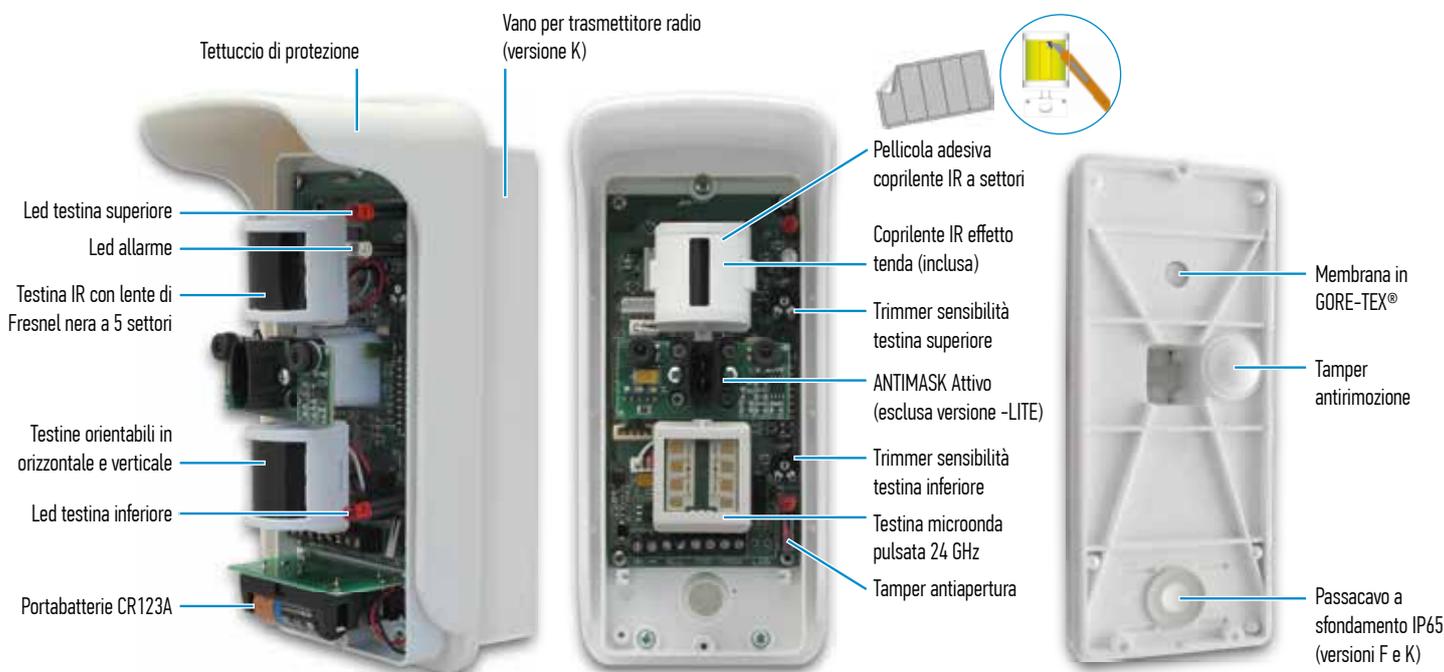
DOPPIO INFRAROSSO - Posizionamento basso

H 2,20m



DOPPIO INFRAROSSO - Posizionamento alto (esclusiva DUEVI)





**Modulo wireless  
BT-LINK-S  
(opzionale)**



**VIEW SENSOR**

IL SISTEMA PIÙ INNOVATIVO PER LA  
VERIFICA SUL CAMPO DEI SENSORI  
TRAMITE APP SU SMARTPHONE



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	VIPER-R (-LITE) VIPER-DTR	VIPER-R-868 VIPER-DTR-868	VIPER-F (-LITE) VIPER-DTF	VIPER-K (-LITE) VIPER-DTK
Versione	Radio 433	Radio 868	Filo	Universale
Tecnologia di rilevazione	VIPER = 2 infrarossi passivi indipendenti (lente Fresnel nera 5 settori) VIPER-DT = 1 infrarosso passivo (lente Fresnel nera 13 settori) + 1 microonda pulsata 24GHz planare			
Portata rilevazione	Portata: fino a 12m - Apertura: VIPER = 100°; VIPER-DT = 110°			
Walk-test manuale	EASYSSTEP: (1) Indipendente per ogni testina con led e buzzer; (2) Completo per entrambe le testine con led e buzzer			
Walk-test wireless BT	Walk-test e programmazione con Modulo wireless BT-LINK-S (opzionale) + App VIEW SENSOR per Android e Windows			
Analisi digitale	VIPER = Algoritmo REDSENSE di validazione digitale del segnale infrarosso VIPER-DT = Algoritmo DUALSENSE di validazione digitale del segnale combinato di infrarosso e microonda VIPER-DT = Discriminazione tra movimento di attraversamento e di avvicinamento ENTRAMBI = Compensazione automatica della temperatura + Antimascheramento attivo (esclusa versione -LITE)			
Alimentazione	2 batterie litio 3V CR123A [non incluse] (autonomia circa 2 anni)		12Vdc - max. 14 mA	2 batterie litio 3V CR123A [non incluse] (autonomia circa 2 anni)
Segnalazione eventi	Allarme, tamper, mask, batteria bassa, supervisione (via radio)		Allarme, tamper, mask (uscite optomos NC)	Allarme, tamper, mask, batteria bassa (uscite optomos NC)
Livello protezione	waterproof grado IP54 - antivandalò grado IK10			
Temperatura operativa	da -40°C a +70°C - umidità relativa 95%			
Dimensioni (H x L x P)	190x85x75mm		190x85x113 mm (comprensivo di spazio per trasmettitore radio di dimensioni max. 100x45x35mm)	

# MOSKITO+

SENSORE DA ESTERNO  
TRIPLA BARRIERA IR CON ANTIMASK

433

868

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



MOSKITO+ è un sensore che protegge il 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. Può essere montato ad un'altezza di 1,00m / 1,40m.

**Doppia protezione laterale.** Una doppia barriera IR ai lati del sensore protegge porte e finestre per una lunghezza di 12 + 12 metri. 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 nella zona frontale del sensore con apertura 180° e portata fino a 5m (sensibilità regolabile con trimmer), evitando possibili tentativi di elusione della protezione laterale.

**Logica allarme programmabile.** I due lati di rilevazione possono essere combinati con il frontale tramite la funzione di **Antielusione**: una volta rilevato un movimento sul lato frontale, la rilevazione di una sola testina laterale genera allarme.

**Antimascheramento attivo.** MOSKITO+ integra un sistema ad infrarossi attivi che rileva prontamente ogni tentativo di mascheramento del sensore.

### 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.

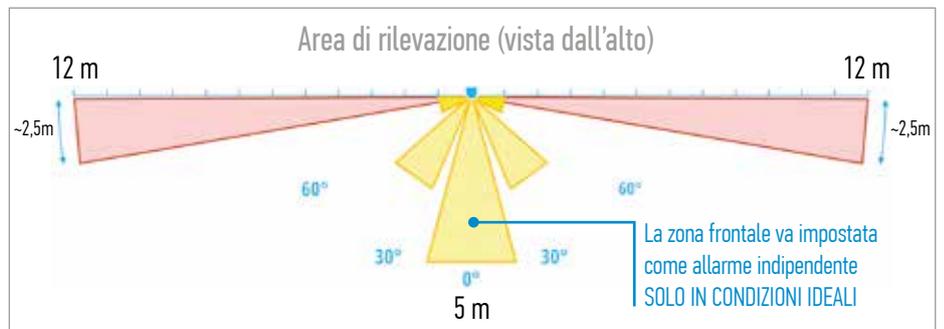
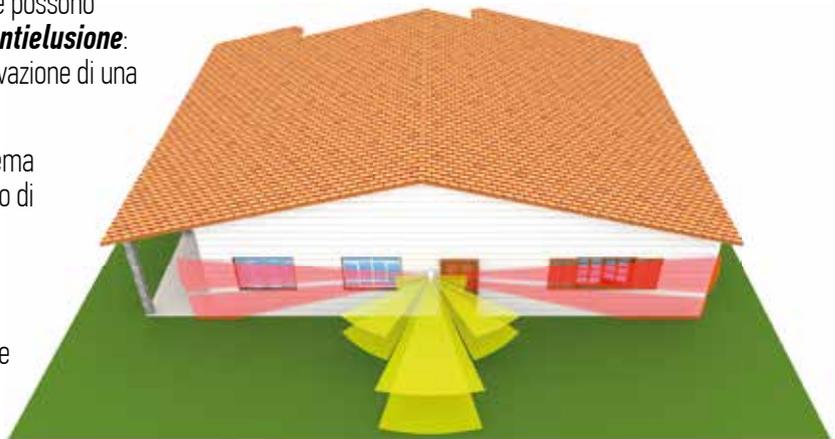
### Walk-test e programmazione wireless BT.

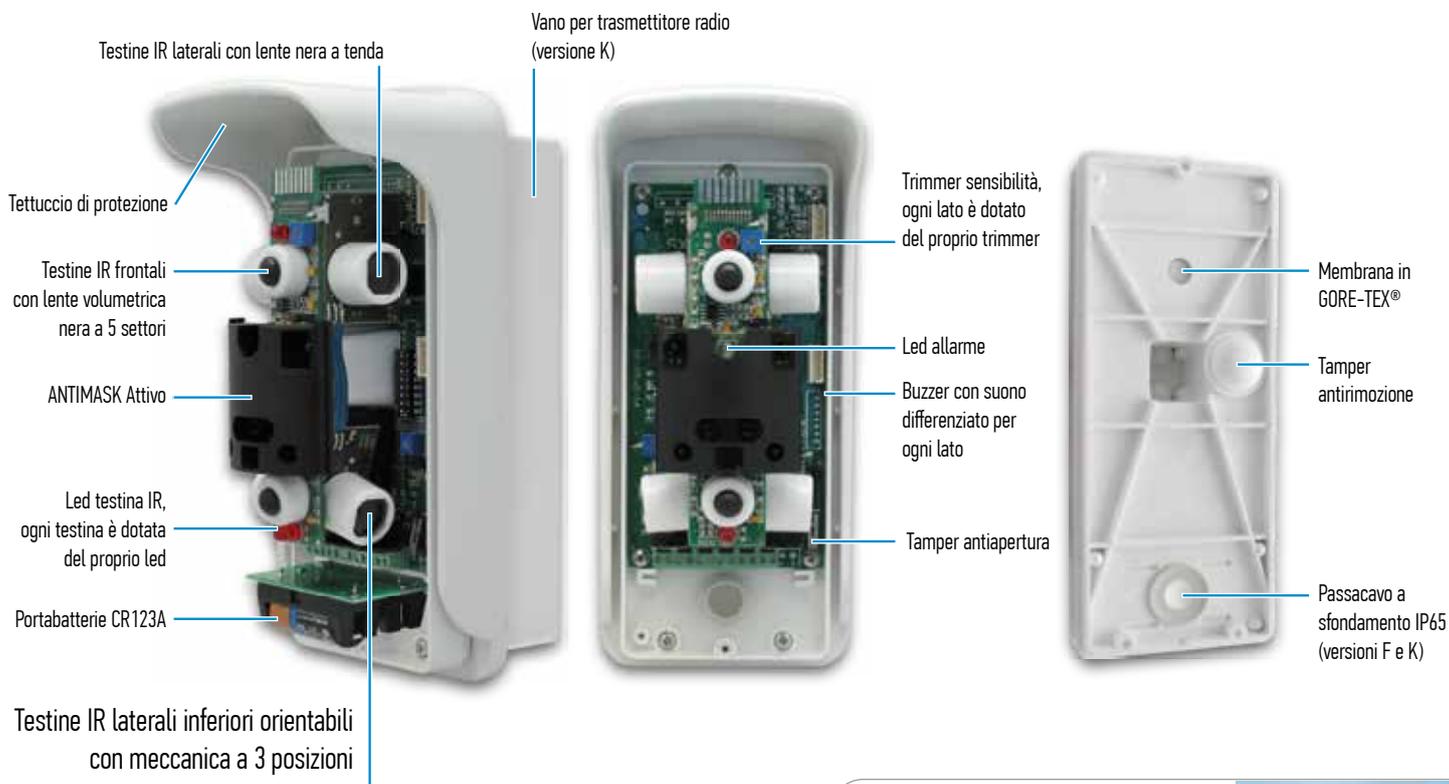
MOSKITO+ consente di effettuare walk-test e programmazione completa indipendente per ciascun lato direttamente sul campo di rilevazione tramite APP VIEW SENSOR su dispositivo mobile in collegamento wireless BT (modulo BT-LINK-S opzionale)

### Compensazione della temperatura.

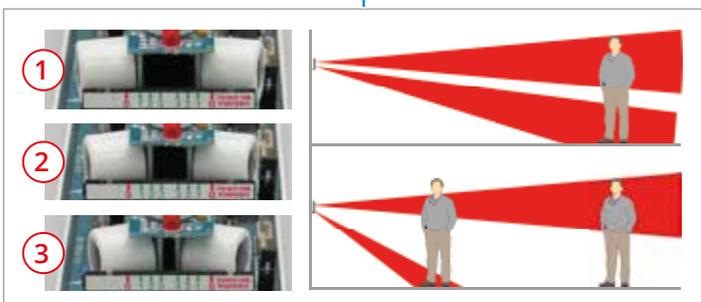
Il sensore adatta automaticamente i parametri di rilevazione alla temperatura esterna.

- > 6 testine infrarosso in un unico sensore
- > Doppia protezione laterale a tenda 12+12m
- > Protezione volumetrica frontale 5m
- > Antimascheramento attivo
- > Walk test e programmazione wireless BT indipendente per ciascun lato (App View Sensor)
- > Funzione antielusione
- > Allarmi indipendenti per i tre lati
- > Compensazione della temperatura





Testine IR laterali inferiori orientabili con meccanica a 3 posizioni



**VIEW SENSOR**  
IL SISTEMA PIÙ INNOVATIVO PER LA VERIFICA SUL CAMPO DEI SENSORI TRAMITE APP SU SMARTPHONE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	MOSKITO+R	MOSKITO+R-868	MOSKITO+F	MOSKITO+K
Versione	Radio 433	Radio 868	Filo	Universale
Tecnologia di rilevazione	6 infrarossi passivi disposti a coppie su tre lati			
Portata rilevazione	rilevazione laterale: fino a 12m per ciascun lato - apertura 10° rilevazione frontale: fino a 5m - apertura 180°			
Walk-test manuale	EASYSSTEP: (1) Indipendente per ogni lato con led e buzzer; (2) Completo per tutte i lati con led e buzzer			
Walk-test wireless BT	Walk-test e programmazione con Modulo wireless BT-LINK-S (opzionale) + App VIEW SENSOR per Android e Windows			
Analisi digitale	Algoritmo REDSENSE di validazione digitale del segnale infrarosso Compensazione automatica della temperatura + Antimascheramento attivo			
Alimentazione	2 batterie litio 3V CR123A [non incluse] (autonomia circa 2 anni)		12Vdc - max. 15 mA	2 batterie litio 3V CR123A [non incluse] (autonomia circa 3 anni)
Segnalazione eventi	Allarme lato destro, allarme lato sinistro, allarme lato frontale, elusione destra, elusione sinistra, tamper, mask, batteria bassa, supervisione (via radio)		Allarme lato destro, allarme lato sinistro, allarme lato frontale, tamper, mask (uscite optomos NC)	Allarme lato destro, allarme lato sinistro, allarme lato frontale, tamper, mask, batteria bassa (uscite optomos NC)
Livello protezione	waterproof grado IP54 - antivandalo grado IK10			
Dimensioni (H x L x P)	190x85x75mm		190x85x113 mm (comprensivo di spazio per trasmettitore radio di dimensioni max. 100x45x35mm)	

# KAPTURE

SENSORE DA ESTERNO A TENDA  
DOPPIA TECNOLOGIA CON ANTIMASK

433

868

Sensore tenda da esterno doppia tecnologia,  
antimascheramento, programmazione software wireless



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

La rilevazione, con portata fino a 12m, è affidata alla combinazione di un elemento ad infrarosso passivo e di un transceiver a microonda pulsata 24GHz di ultima generazione.

Dotato di protezione antimascheramento, antiapertura e antistrappo (con inclinometro), può essere montato ad un'altezza consigliata compresa tra 2m e 4m.

La staffa angolare (inclusa) consente l'inclinazione del sensore nelle installazioni ad altezza elevata.

## Algoritmo di analisi digitale

Il segnale delle singole testine viene analizzato da un algoritmo digitale appositamente sviluppato per garantire una rilevazione a tenda rapida, precisa ed affidabile - garantendo la piena efficienza del sensore anche negli ambienti più ostici.

## Walk-test e programmazione wireless BT

La taratura del sensore è semplice ed immediata: un unico trimmer regola la sensibilità di infrarosso e microonda. Il sensore inoltre consente maggiori regolazioni tramite l'utilizzo dell'App VIEW SENSOR su dispositivo mobile in collegamento wireless BT (modulo BT-LINK-S opzionale), con l'ulteriore vantaggio di visualizzare in tempo reale l'attività di rilevazione durante il walk-test nella zona protetta.

## Antimascheramento attivo

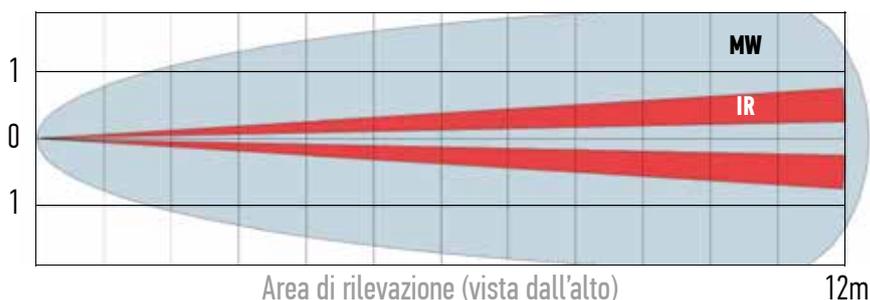
KAPTURE integra un sistema di antimascheramento ad infrarossi attivi che rileva prontamente eventuali tentativi di mascheramento del sensore.

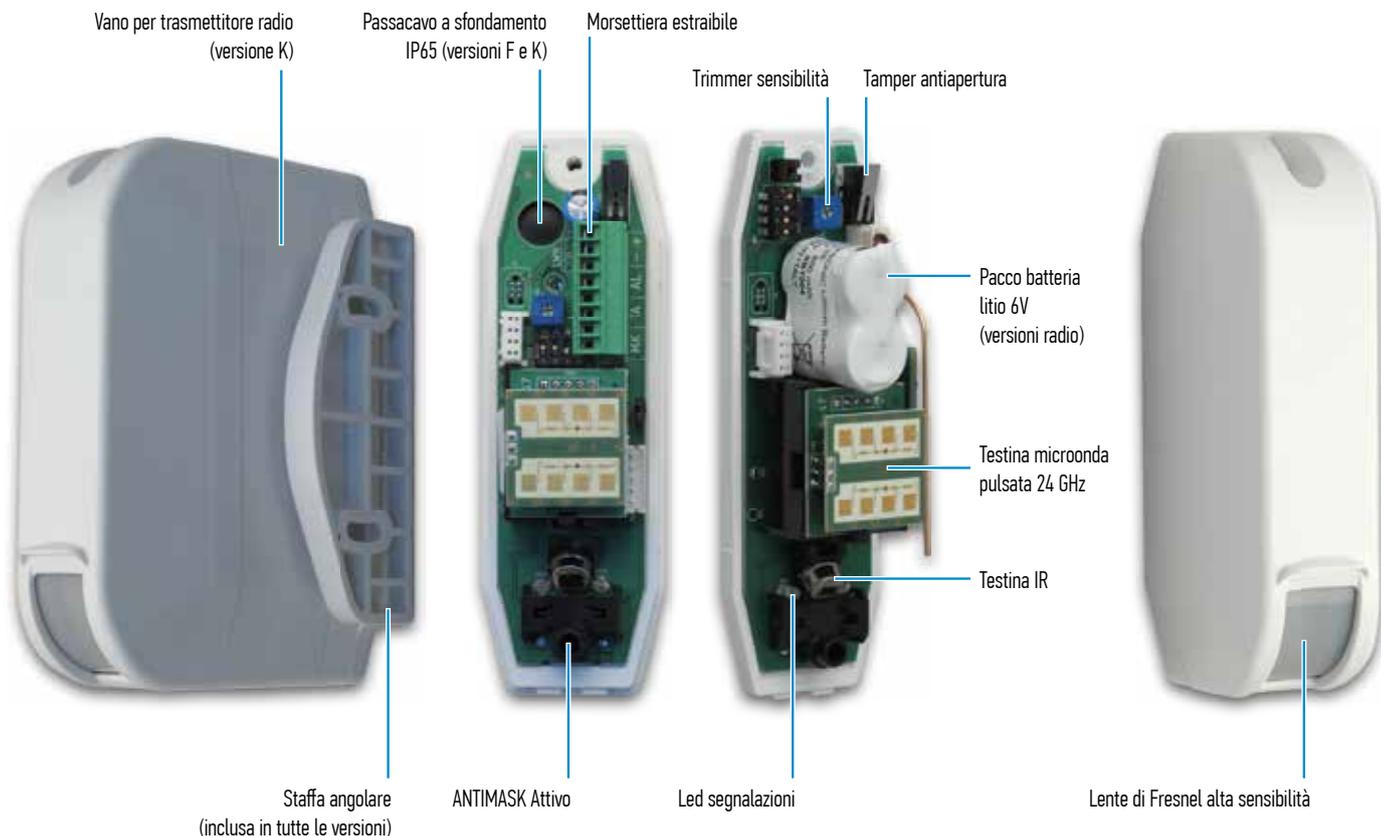
## Compensazione della temperatura

Il sensore adatta automaticamente i parametri di rilevazione alla temperatura esterna.

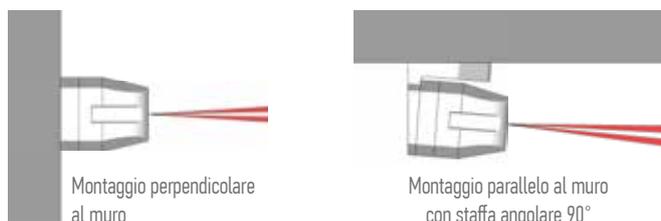
- > Infrarosso + microonda pulsata 24GHz
- > Antimascheramento attivo
- > Protezione a tenda di un lato edificio
- > Portata massima 12m
- > Altezza di montaggio consigliata fino a 4m
- > Walk test e programmazione wireless BT (App View Sensor)
- > Compensazione automatica temperatura
- > Staffa per montaggio a muro 90°

Modulo wireless  
BT-LINK-S  
(opzionale)





### Esempi di montaggio (vista dall'alto)



## VIEW SENSOR

IL SISTEMA PIÙ INNOVATIVO PER LA VERIFICA SUL CAMPO DEI SENSORI TRAMITE APP SU SMARTPHONE



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	KAPTURE-R	KAPTURE-R-868	KAPTURE-F	KAPTURE-K
Versione	Radio 433	Radio 868	Filo	Universale
Tecnologia di rilevazione	1 infrarosso passivo (lente Fresnel) + 1 microonda pulsata 24GHz planare			
Portata rilevazione	Portata: fino a 12m - Apertura verticale: circa 73° - Apertura orizzontale: circa 7,5°			
Walk-test manuale	Combinato per entrambe le testine con led			
Walk-test wireless BT	Walk-test e programmazione wireless BT tramite App VIEW SENSOR (con modulo BT-LINK-S opzionale)			
Analisi digitale	Algoritmo DUALSENSE di validazione digitale del segnale combinato di infrarosso e microonda Compensazione automatica della temperatura + Antimascheramento attivo			
Alimentazione	pacco litio 6V [incluso] mod. OBT0004 (autonomia circa 2 anni)		12Vdc - max. 10 mA	2 batterie litio 3V CR2 [non incluse] (autonomia circa 2 anni)
Segnalazione eventi	Allarme, tamper, mask, batteria bassa, supervisione (via radio)		Allarme, tamper, mask (uscite optomos NC)	Allarme, tamper, mask, batteria bassa (uscite optomos NC)
Temperatura operativa	da -40°C a +70°C - umidità relativa 95%			
Dimensioni (H x L x P)	128 x 41 x 48 mm			128 x 41 x 81 mm (comprensivo di spazio per trasmettitore radio)

# EWALL

## SENSORE DA ESTERNO A TENDA DOPPIA TECNOLOGIA

433

868

### 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 + microonda) verificano in modo concorde un movimento.

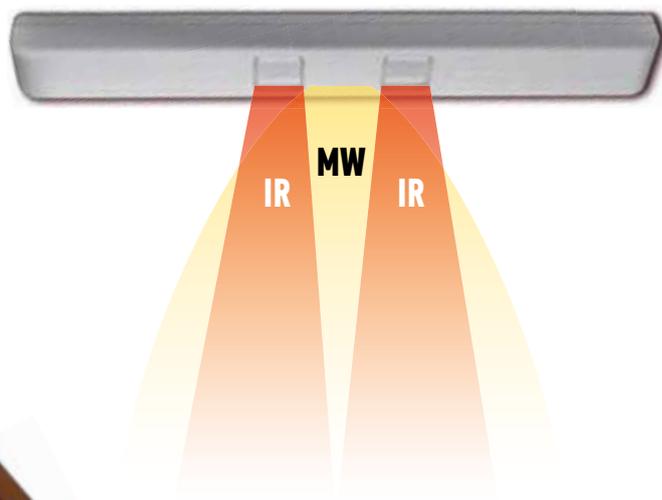
**Semplice ed affidabile.** EWALL ha una portata massima di circa 3 metri ed è semplicissimo da installare. Non è richiesta nessuna taratura: è sufficiente solo selezionare l'utilizzo "porta" o "finestra" ed il software si occuperà di regolare automaticamente le soglie di intervento.

**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.

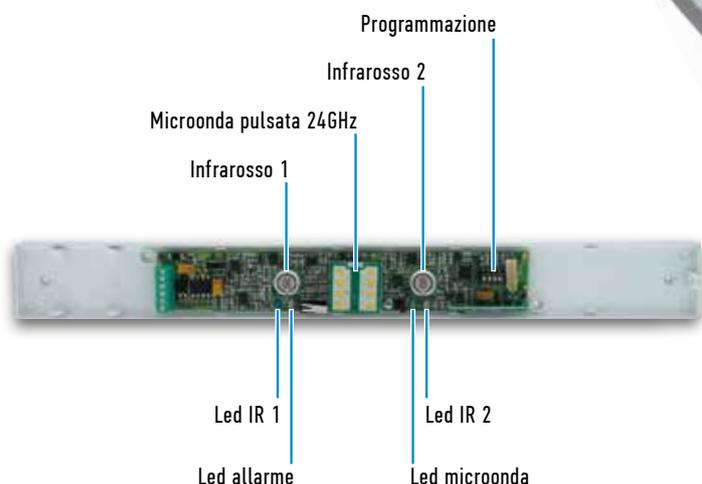
**Alta immunità alle zanzariere.** L'algoritmo di controllo rende il sensore affidabile e preciso anche in presenza di serramenti con zanzariere.



- > 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

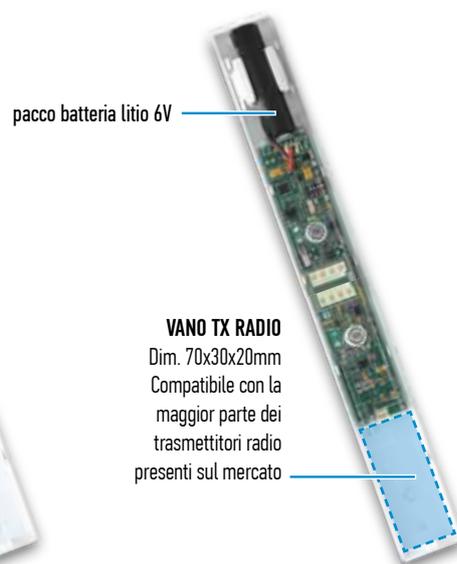
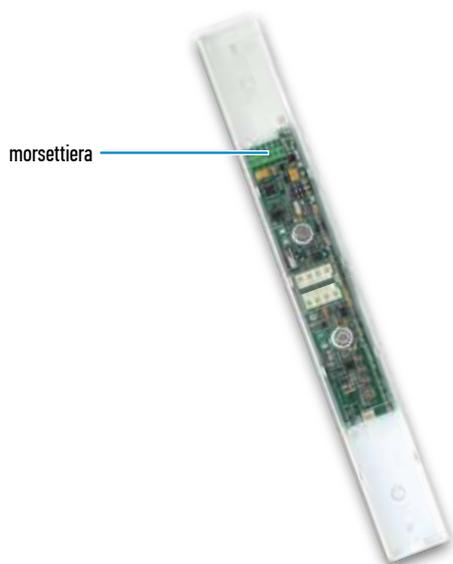
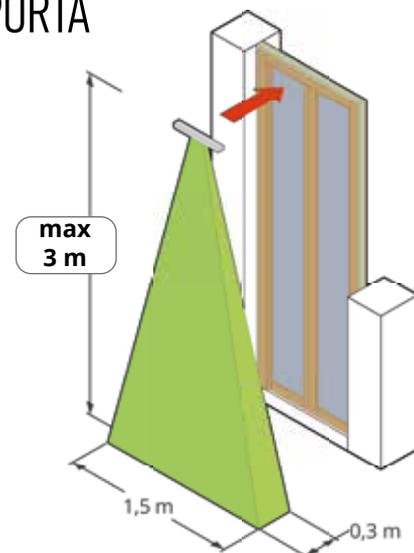


EWALL-DTF-B	Versione radio 433 di colore bianco
EWALL-DTF-M	Versione radio 433 di colore marrone
EWALL-DTR-B	Versione radio 433 di colore bianco
EWALL-DTR-M	Versione radio 433 di colore marrone
EWALL-DTR-868-B	Versione bidirezionale 868 di colore bianco
EWALL-DTR-868-M	Versione bidirezionale 868 di colore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

## PROTEZIONE FINESTRA



## PROTEZIONE PORTA



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

DATI TECNICI	EWALL-DTF	EWALL-DTR	EWALL-DTR-868	EWALL-DTK
Versione	Filare	Radio 433	Radio 868	Universale basso assorbimento
Tecnologia di rilevazione	2 infrarossi passivi + 1 micro-onda pulsata 24GHz			
Alimentazione	12Vdc	pacco litio 6V (incluso) 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

**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%).

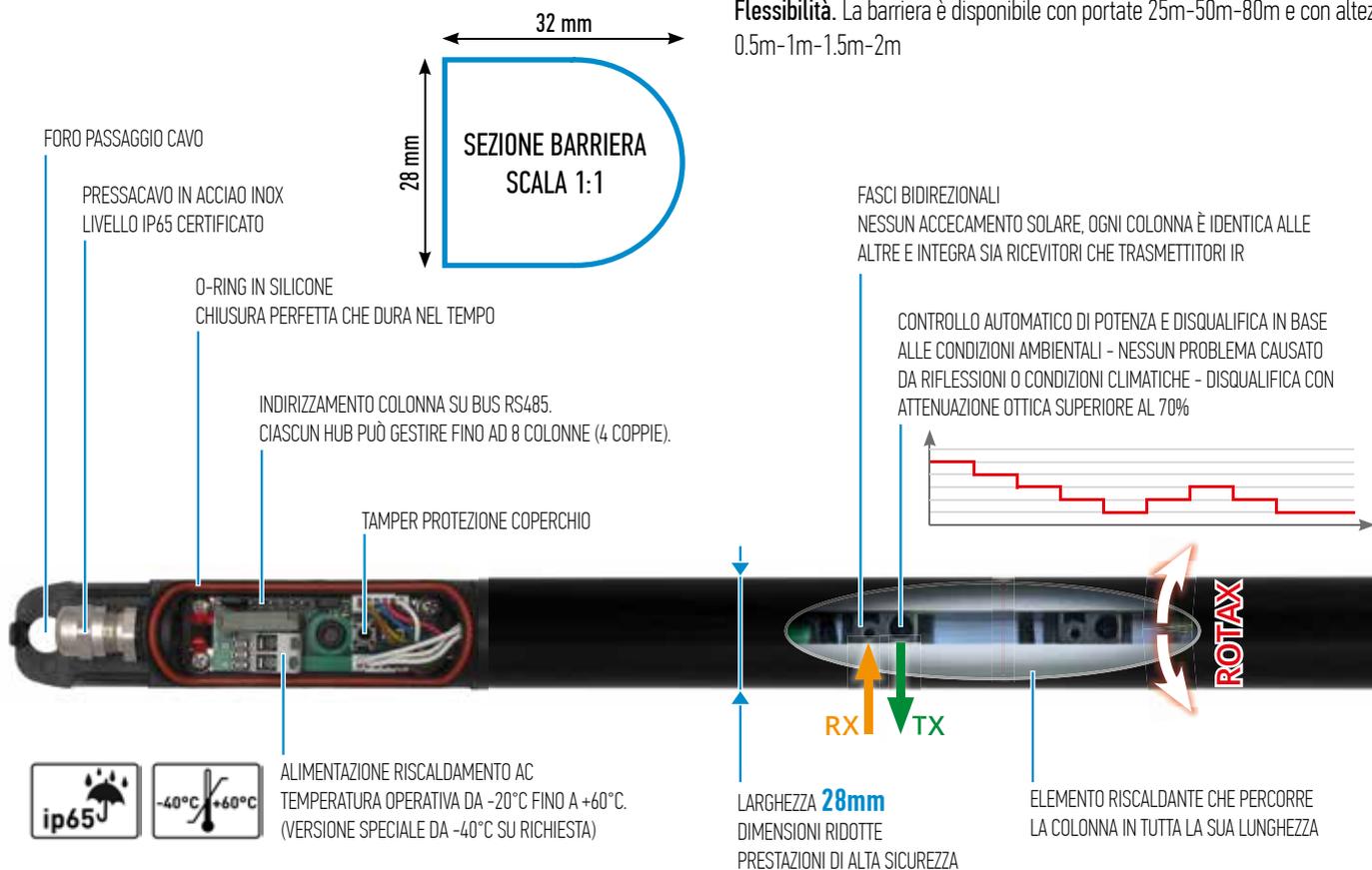
**Nessun falso allarme.** Il controllo automatico della potenza IR trasmessa da ciascun fascio bidirezionale e ridondante (ovvero composto da 2 TX e 2 RX incrociati) elimina ogni possibile falso allarme causato da insetti, uccelli, piccoli oggetti, accecamento solare e riflessioni.

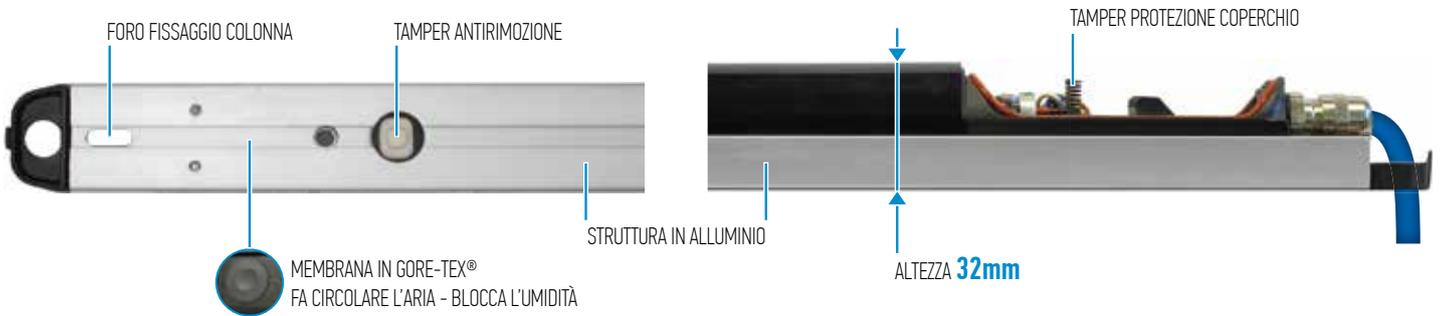
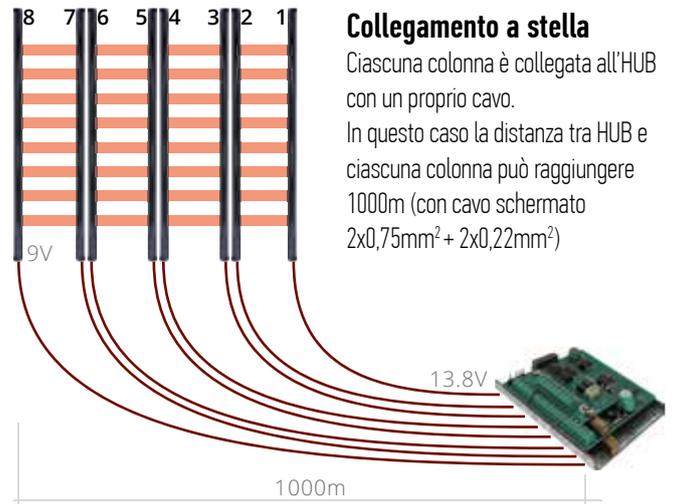
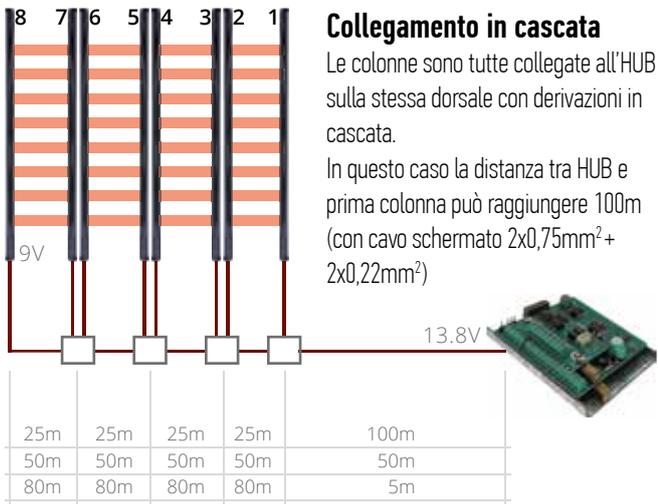
**Allineamento istantaneo.** Un sistema brevettato di rotazione contemporanea dei fasci consente un allineamento istantaneo della barriera, con un grande risparmio sui tempi di installazione.

**Cablaggio bus.** Il collegamento bus RS485 garantisce cablaggi semplici ed efficienti, nonchè 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



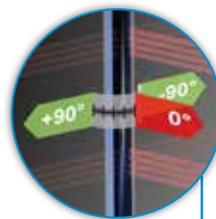


IMPENETRABILITÀ DEI FASCI

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

LO STRUMENTO TEST METER CONSENTE DI EFFETTUARE SIA L'ALLINEAMENTO DELLA BARRIERA IN POCHI 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**

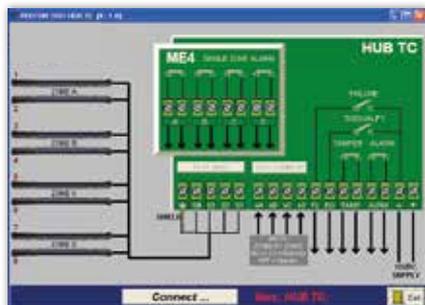


**1 fascio = 4 raggi IR**

LA TECNOLOGIA RIDONDANTE ELIMINA GLI ALLARMI DOVUTI A INSETTI O PICCOLI OGGETTI - OGNI FASCIO È COMPOSTO DA 4 RAGGI IR BIDIREZIONALI CONTROLLATI DAL MICROPROCESSORE.

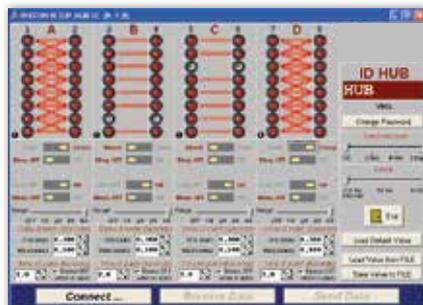
# PHOTON

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



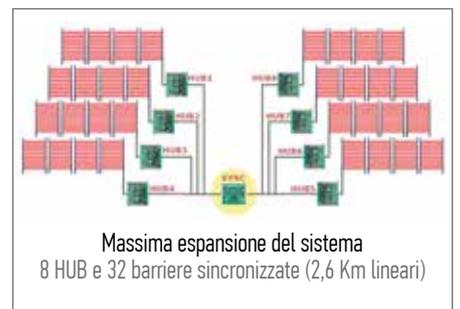
## SCAP68 // DERIVAZIONE STAGNA

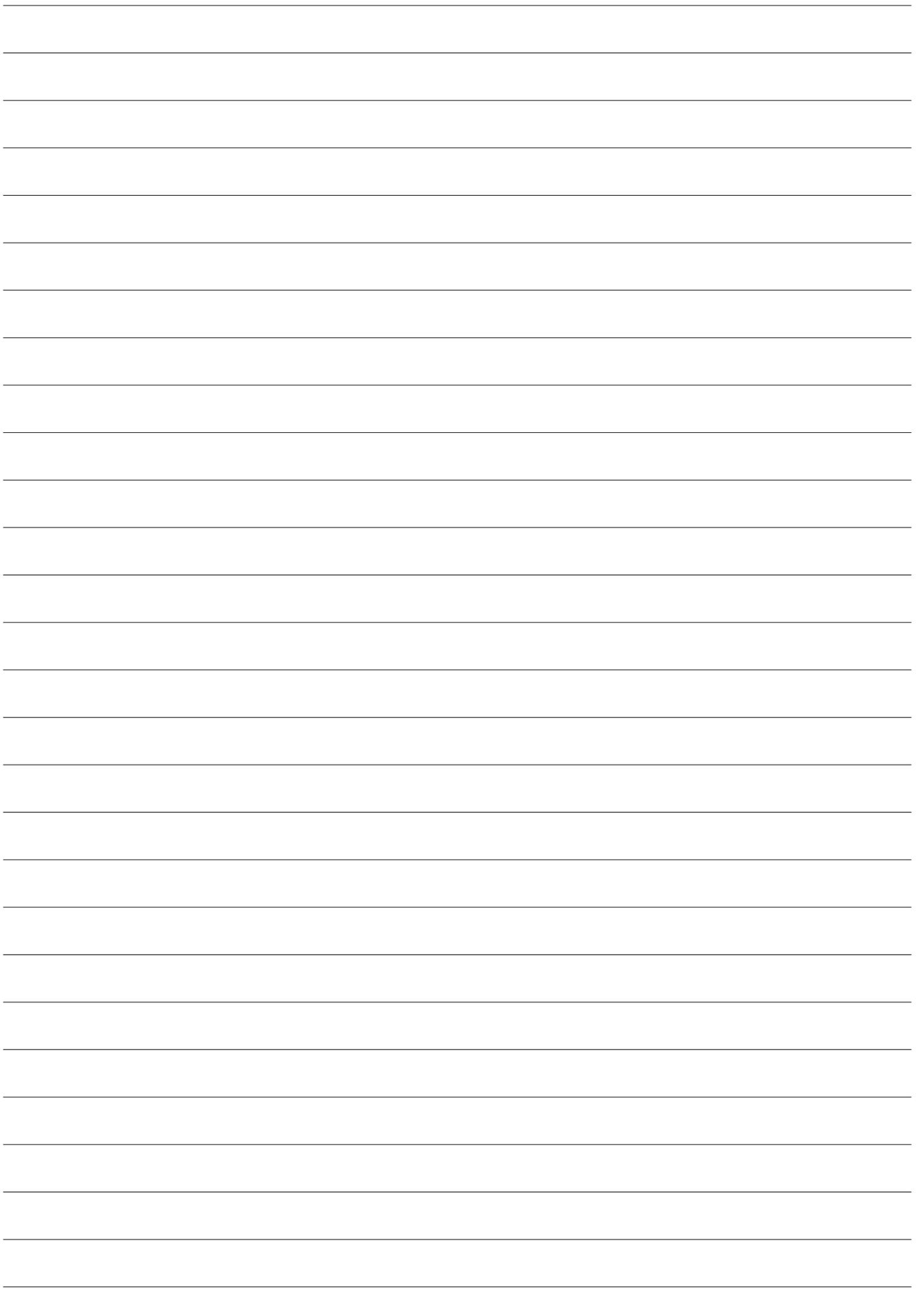
Contenitore IP68 con 4 derivazioni protette da passacavo. Morsetteria interna a 5 poli.



## GIUNTO68 // GIUNZIONE STAGNA

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





# 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)

© 2020 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.

**\*\* NOTA:** 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)



**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