



IL VERO VALORE DELLA
SICUREZZA

CATALOGO **2024**





INNOVAZIONE

Ogni giorno lavoriamo per rendere il mondo un luogo **più sicuro** per le persone e le aziende.

Lo facciamo con **passione, integrità e spirito d'innovazione**, realizzando soluzioni dal design essenziale e con elevate prestazioni tecnologiche. **Tecnologia e design** sono gli ingredienti per consolidare la nostra partnership con i professionisti dell'antintrusione in Italia e nel mondo.

ESPERIENZA

Avere una grande esperienza maturata sul campo significa prima di tutto poter offrire ai propri clienti e al mercato soluzioni affidabili, testate da **oltre 30 anni di attività nel settore**.

Nel tempo abbiamo messo a punto sistemi di sicurezza all'avanguardia, in grado di soddisfare ogni esigenza di **protezione** e di garantire **elevate prestazioni** unite alla **semplicità** di utilizzo.

Sono i nostri valori a
DARE VALORE
alle nostre soluzioni

ITALIANITÀ

Design, stile, innovazione. Sono questi i valori che definiscono l'italianità all'estero e nei quali ci riconosciamo. Progettare e produrre le nostre soluzioni in Italia è per noi motivo di orgoglio e rappresenta per i nostri clienti una garanzia di **qualità e affidabilità**. Infatti, alcune delle tecnologie maggiormente diffuse nel mondo della sicurezza e tuttora utilizzate sono nate proprio in Italia.

SUPPORTO E FORMAZIONE

Oggi le tecnologie evolvono a ritmi vertiginosi ed è necessario essere costantemente **aggiornati**, attraverso strumenti digitali, veloci e immediati. Lo sanno bene i professionisti della sicurezza che si affidano a Duevi, che li supporta con **video tutorial e webinar** sui diversi sistemi e soluzioni. Formazione continua e supporto tecnico agli installatori sono per noi ciò che fa la differenza e ci distingue dai nostri competitor.

INDICE

delle nostre soluzioni

01.

SISTEMI ANTINTRUSIONE



CENTRALI DI ALLARME

- 8 CE-LAN
- 14 EZY-LAN
- 18 CE60-8 SMART

DISPOSITIVI DI COMANDO

- 22 TASTIERE
- 23 RADIOCOMANDI
- 23 CHIAVI ELETTRONICHE

SENSORI DA INTERNO

- 24 CONTATTI MAGNETICI
- 25 SENSORI VOLUMETRICI

DISPOSITIVI DI SEGNALEZIONE

- 26 SIRENE

ESPANSIONI CE-LAN

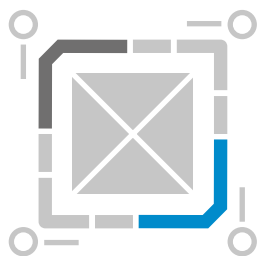
- 27 ESP8-BUS / ESP-R-868 / ESP-R

433 PERIFERICHE E ACCESSORI

- 28 TASTIERE / RADIOCOMANDI /
SENSORI / SIRENE / ACCESSORI

433 RICEVITORI RADIO

- 30 RX2AP / RX808 / SINT-13



02.

SISTEMI PERIMETRALI

SISTEMI

34 VIEW SENSOR

SENSORI DA ESTERNO

36 MONOLITH / MONOLITH-DT

40 VIPER / VIPER-DT

44 MOSKITO+

48 KAPTURE

52 EWALL

BARRIERE DA ESTERNO

56 PHOTON

SENSORI TAPPARELLE

62 ATEL / ATCM

63 BATTERIE

01. SISTEMI ANTINTRUSIONE





8	CENTRALI DI ALLARME
26	DISPOSITIVI DI COMANDO
28	SENSORI DA INTERNO
30	DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE
31	ESPANSIONI CE-LAN
32	433 PERIFERICHE E ACCESSORI
34	433 RICEVITORI RADIO

CENTRALE CE-LAN

Centrale di allarme
radio-filo ad aree
con videoverifica



SEMPLICE, EFFICIENTE, SICURA

Tecnologia con semplicità.

CE-LAN è la centrale IP anti-intrusione nata con l'obiettivo di coniugare il meglio della tecnologia disponibile con una effettiva semplicità di programmazione ed utilizzo.

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 è completamente bidirezionale con tutte le periferiche e 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.

LA NOSTRA TECNOLOGIA RADIO PIÙ AVANZATA

64

Dispositivi (filari
e radio bidirezionali)

128 + 128

Zone Utenti

8

Aree indipendenti
parzializzabili
in quattro settori

2

bus RS485 per
espansione impianto



Sezione
radio 868 MHz
bidirezionale
multicanale



Connessione
Ethernet
integrata



Modulo
GSM + dati
LTE integrato
(VoLTE)



Videoverifica
con sensori
radio e IP cam



Espandibile
su **doppio bus**
RS485

Videoverifica integrata.

La centrale può essere abbinata ad un massimo di 8 telecamere IP (Dahua) e 8 sensori radio con fotocamera, consentendo di visionare le immagini (memorizzate in centrale) abbinate 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 LTE, consentendo una comunicazione continua e in tempo reale con l'app DUEVI Connect, disponibile per sistemi 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.

CENTRALE CE-LAN

Memoria 5000 eventi
con visione integrata delle
immagini di videoverifica



Notifiche PUSH
in tempo reale



Esclusione manuale
di una zona



Indicazione di stato
del singolo settore dell'area

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

disinserimento
rapido dell'area

attivazione
manuale
di un'uscita



Selezione dell'area
su cui operare

Libera parzializzazione
dei 4 settori dell'area

inserimento totale
rapido dell'area

INTERFACCIA
INSTALLATORE

INTERFACCIA
UTENTE



DUEVI CONNECT

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

DOWNLOAD



Get it on
Windows 10
DISPONIBILE SU
www.duevi.eu

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
ogni utente per
categoria di evento

Disponibile per
PC, smartphone e
tablet con sistemi
Windows, Android
e Apple iOS

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

VIA RADIO

Sensore IR radio
con fotocamera



(*) TELECAMERE IP COMPATIBILI:

- DAHUA MODELLI IPC C35 / K35 / HFW1320S-W / HDBW1320E-W / HFW1235S-W /
HFW1435S-W / HDBW1235E-W / HDBW1435E-W / HFW1235S-W-S2 / HFW1435S-W-S2 /
HDBW1235E-W-S2 / HDBW1435E-W-S2



Contatti porta



Infrarosso



Video-PIR



Radiocomando



Sensori esterni



Sirene



868



GSM + DATI LTE
(VoLTE)

INTERNET

Comunicazione
criptata AES128



DUEVI CONNECT
App di programmazione
e gestione impianto
sia in rete locale
che da remoto

TELECAMERE IP
(DAHUA)



8 zone filari a bordo



2 BUS

Tastiera touch



Tastiera
con display



Lettore tag



Sirena bus



Espansione radio 868



da interno



da esterno



868

+16 sensori
radio 868

Espansione filo



+8 zone filo
+2 uscite

Espansione radio 433



433

+8 sensori
radio 433

CENTRALE CE-LAN

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: • Tastiera con display (DVT-OLED, DVT-LCD) - versione 1.61 o superiore • Tastiera touch (DVT-TOUCH) - tutte le versioni • Lettore di chiavi trasponder (LET-485) - versione 1.44 o superiore • Espansione 8 ingressi + 2 uscite (ESP8-BUS) - versione 2.1 o superiore • Sirena esterna (VV-ZELA-BUS) - versione 1.1 o superiore • Espansione 16 sensori radio 868MHz (ESP-R-868) - tutte le versioni • Espansione 8 sensori radio 433MHz (ESP-R) - versione 1.1 o superiore	
SEZIONE RADIO	Frequenza 869,65-870,0 MHz - bidirezionale - multicanale - criptata - frequency hopping - potenza adattiva 1 Modulo RTX per allarme (portata fino a 1000m in campo aperto) 1 Modulo RTX per video-verifica (portata 400m 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 + LTE	Connessione telefonica GSM integrata Connessione dati internet LTE integrata (con supporto al VoLTE) <i>[necessita di scheda SIM non inclusa]</i>	
COMUNICAZIONE REMOTA	Collegamento internet tramite servizio P2P duevi con comunicazione criptata AES 128 <i>[non richiede apertura di porte sul modem/router]</i>	
NOTIFICHE	Push / E-mail / SMS / Chiamate vocali / Contact-ID (protocollo ADEMCO CONTACT-ID SIA-DC09) <i>[eventi di cambio stato, allarme, panico, alimentazione, servizio, malfunzionamenti, connessione, etc]</i>	
SOFTWARE	Software DUEVI Connect per PC Windows (gratuito su www.duevi.eu) App DUEVI Connect per dispositivi iOS e Android (gratuita sui relativi Store)	
FUNZIONI PRINCIPALI	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/LTE
CE-LAN-M-GSM	Centrale in box metallico BIG con modulo GSM/LTE
LTE-CE-LAN	Modulo GSM/LTE + antenna LTE per box metallico
ANT-868-M	Antenna aggiuntiva radio 868 per video-PIR

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 (necessita di ANT-868-M aggiuntiva)
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

CENTRALE EZY-LAN

Centrale di allarme
Wi-Fi LTE con
videoverifica radio



LA SICUREZZA DIVENTA PIÙ SMART

Elegante, compatta, intelligente.

EZY-LAN è la centrale di allarme che coniuga il meglio delle ultime tecnologie disponibili con un piacevole design, compatto, moderno ed elegante. La corona led RGB fornisce chiare indicazioni sullo stato della centrale ed inoltre, il pulsante può essere programmato per attivare diverse funzioni (es. inserimento, panico, apertura cancello).

Semplice, immediata, sempre connessa.

Una centrale di allarme compatta ma completa, sempre connessa ad internet - tramite ethernet, WI-FI o connessione dati LTE - che si controlla in tempo reale da APP su qualunque dispositivo. Che sia uno smartphone o un tablet (Apple iOS e Android), oppure un PC Windows, l'interfaccia di gestione e programmazione si presenta nella stessa forma: semplice, intuitiva, immediata!

Affidabile, efficiente, sicura.

EZY-LAN gestisce fino a 64 dispositivi radio, che possono essere suddivisi in 8 settori liberamente parzializzabili. Fino a 32 diversi utenti possono controllare la centrale tramite App o radiocomando. La doppia sezione radio di ultima generazione in banda 868MHz multicanale - completamente bidirezionale con tutte le periferiche - consente una comunicazione sicura, affidabile ed efficiente con portata fino ad 1Km.

Multifunzione, videoverifica compresa.

EZY-LAN integra anche una funzione di videoverifica, utilizzabile sia con video sensori radio sia con telecamera IP. Questa funzione consente di visionare all'interno della stessa App anche le immagini animate relative agli eventi di allarme, oppure catturate su richiesta dell'utente.

○ **64** Dispositivi radio bidirezionali

32 Utenti

8 Settori liberamente parzializzabili

8 Sensori radio con fotocamera

8 Telecamere IP

32 Scenari

16 Programmi orari

16 Logiche (if->then)



Trasmissione **radio 868 MHz** bidirezionale



Porta **Ethernet RJ45** integrata



Modulo **Wi-Fi** integrato



Modulo **GSM + dati LTE** integrato (VoLTE)

TECNOLOGIA RADIO BIDIREZIONALE 868MHz DI ULTIMA GENERAZIONE

- Maggiore sicurezza delle comunicazioni (bidirezionalità e crittografia)
- Regolazione automatica della potenza
- Riduzione del consumo batteria
- Selezione automatica del canale di trasmissione (Frequency Hopping)
- Eliminazione delle collisioni radio
- Maggiore immunità ai disturbi radio

Integrabile con le funzioni domotiche.

EZY-LAN si interfaccia inoltre con moduli Wi-Fi per il controllo domotico di luci, tapparelle, aperture cancelli, irrigazione o altri generici carichi elettrici alimentati a 230Vac oppure 12Vdc.

CENTRALE EZY-LAN

Memoria 5000 eventi
con visione integrata delle
immagini di videoverifica



Notifiche PUSH
in tempo reale



Esclusione manuale
di una zona

Segnalazione
di zone escluse

Memoria
degli allarmi

Segnalazione
di porta aperta

Indicazione dello
stato dell'impianto

Barra comandi
preferiti
personalizzabile

Comandi di inserimento,
parzializzazione e
disinserimento



INTERFACCIA
INSTALLATORE

INTERFACCIA
UTENTE



DUEVI CONNECT

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

DOWNLOAD



Get it on
Windows 10
DISPONIBILE SU
www.duevi.eu

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
ogni utente per
categoria di evento

Disponibile per
PC, smartphone e
tablet con sistemi
Windows, Android
e Apple iOS

VIDEOVERIFICA

Fino ad 8 telecamere IP
integrabili sulla centrale (*)

Fino ad 8 sensori IR radio con
fotocamera integrata

Acquisizione fino ad 8
immagini per ogni evento di
allarme (programmabile)

Archivio immagini memorizzato
in centrale (no cloud)

Immagini disponibili
direttamente nella coda eventi
della centrale (visione da app)
e/o allegate ad e-mail

NOVITÀ PRESTO DISPONIBILE

MONOLITH
Sensore da esterno
triplo tecnologia
con fotocamera



(*) TELECAMERE IP COMPATIBILI:

- DAHUA MODELLI IPC C35 / K35 / HFW1320S-W / HDBW1320E-W / HFW1235S-W / HFW1435S-W / HDBW1235E-W / HDBW1435E-W / HFW1235S-W-S2 / HFW1435S-W-S2 / HDBW1235E-W-S2 / HDBW1435E-W-S2
- SUNELL TUTTI I MODELLI
- PROVISION-ISR TUTTI I MODELLI

DOMOTICA

EZY-LAN è in grado di controllare direttamente dispositivi Wi-Fi Shelly installati sulla stessa rete locale della centrale. Ciò consente di integrare nell'App di allarme funzioni di controllo domotico come scenari, programmi orari, logiche o comando manuale di dispositivi esterni.

Scenari

La centrale esegue in sequenza una lista di azioni programmate (max 16) con un unico comando.

Programmi

La centrale esegue un'operazione (azione o scenario) a cadenza programmata (ogni giorno, alcuni giorni della settimana o una volta al mese).

Logiche

La centrale esegue un'operazione (azione o scenario) ogni volta che accade un evento programmato (correlazione causa-effetto o if-then).



controllo luci rgb



controllo tapparelle

DATI TECNICI

	EZY-LAN
ALIMENTAZIONE	12Vdc (alimentatore a spina incluso) + batteria litio 3.7V 3Ah
DISPOSITIVI	Fino a 64 dispositivi via radio
SETTORI	Fino a 8 settori liberamente parzializzabili
UTENTI	1 Utente installatore + 32 Utenti (livello selezionabile tra Amministratore o Normale)
MEMORIA	5.000 eventi
SEZIONE RADIO	Doppia sezione 868-869MHz bidirezionale FM multicanale con frequency hopping 1 Modulo RTX 868 per allarme + 1 Modulo RTX 868 per video-verifica
RETE LOCALE	Ethernet 10/100Mbps integrato - porta RJ45 Wi-Fi 2.4GHz integrato [DHCP o IP statico]
RETE GSM + LTE	Connessione telefonica GSM integrata Connessione dati internet LTE integrata (con supporto al VoLTE) [necessita di scheda SIM non inclusa]
TIPOLOGIA COLLEGAMENTO	Collegamento internet tramite servizio P2P Duevi con comunicazione criptata AES 128 [non richiede apertura porte, né IP pubblico statico, né DNS dinamico]
NOTIFICHE EVENTI	Invio notifiche PUSH Invio email Invio SMS Invio Chiamate Vocali [eventi di cambio stato, allarme, panico, alimentazione, batterie, malfunzionamenti, connessione, etc]
SOFTWARE	Software Duevi Connect per PC Windows [disponibile su www.duevi.eu] App Duevi Connect per dispositivi iOS e Android [disponibile sui relativi Store]

CENTRALE CE60-8 SMART

Centrale di allarme
supervisionata
radio-filo
con Wi-Fi, GSM, LTE



LA SICUREZZA CHE PARLA CON TE

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 PUSH, 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).

LA TRADIZIONE DIVENTA SMART WI-FI + GSM + LTE

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 + LTE

integrato (SMS
+ vocale + dati)



App gratuita
di gestione



Memoria
100 eventi

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.

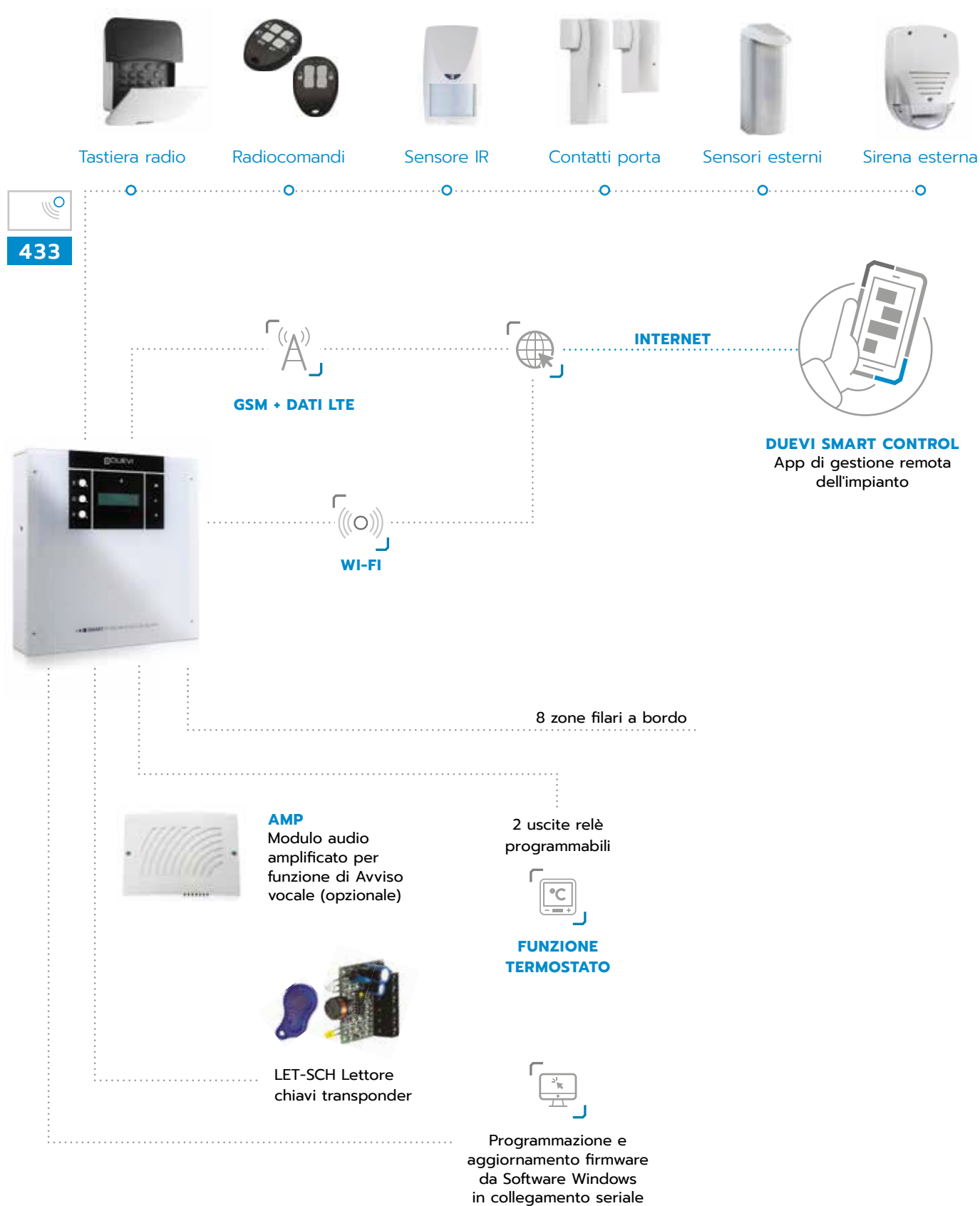
La funzione Termostato consente di controllare da remoto la temperatura di casa, attivare l'accensione della caldaia e mantenere la temperatura impostata. Questa funzione è disponibile aggiungendo la sonda temperatura (mod. TEMP).

Controllabile da remoto.

La centrale è sempre connessa alla rete GSM e internet (tramite Wi-Fi oppure LTE). Può essere gestita da remoto in due modi:

- tramite GSM con **SMS** oppure **chiamata** con menù vocale di risposta e selezione. È disponibile inoltre l'App **DUEVI ALARM PRO** (per Android e Apple iOS) che invia comandi SMS con la semplice pressione di pulsanti preconfigurati.
- tramite internet con l'App **DUEVI SMART CONTROL** che consente la gestione completa della centrale in tempo reale.

CENTRALE CE60-8 SMART



DATI TECNICI

	CE 60-8 SMART
ALIMENTAZIONE	230Vac + batteria tampone 12V 5Ah (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
MODULO GSM + LTE	• Connessione dati internet LTE integrata • 8 numeri programmabili per SMS e chiamate vocali • Menu vocale
NOTIFICHE EVENTI	Notifiche PUSH Notifiche SMS Chiamate vocali di allarme, panico, teleallarme Invio eventi Contact-ID [SIA-DC09]

CENTRALE E ACCESSORI

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

DISPOSITIVI DI COMANDO

Controllo della
centrale via radio
e via filo

Tastiere



DV-TOUCH Tastiera filo bus

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.

Dimensioni circa 135x95x19mm.

DV-TOUCH-B colore bianco

DV-TOUCH-N 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.

Dimensioni circa 160x160x35mm.

DVT-OLED-B colore bianco

DVT-OLED-N colore nero

Radiocomandi



TX6C

Radiocomando 6 pulsanti programmabili

Bidirezionale.

Ogni **trasmissione** inviata dal radiocomando riceve una conferma dalla centrale. È possibile così essere certi che i **comandi inviati** siano effettivamente stati ricevuti e conoscere lo stato di inserimento dell'impianto di allarme.

Tasti programmabili.

I **4 pulsanti** ad azione diretta possono essere programmati in centrale per effettuare l'operazione desiderata (es. attivare un inserimento oppure una uscita).

Compatibile con **CE-LAN** e **EZY-LAN**.

Alimentazione **batteria 3V CR2032** (inclusa).

Chiavi elettroniche



- buzzer
- led multicolore blu-verde-rosso



LET-485

Lettore tag su bus

CHT-2

Chiave transponder

Lettore 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**.

SENSORI DA INTERNO

Protezione di porte
e finestre via radio

Contatti magnetici



MINI-C-868 Contatto radio 4 protezioni

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**.

Compatibile con **CE-LAN** e **EZY-LAN**.

MINI-C-868-B colore bianco

MINI-C-868-M colore marrone



MINI-M-868 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**.

Compatibile con **CE-LAN** e **EZY-LAN**.

MINI-M-868-B colore bianco

MINI-M-868-M colore marrone

Sensori volumetrici



NOVITÀ

trasmette via radio le immagini dell'allarme alla centrale serie 868

VIDEO-PIR

Sensore IR radio con fotocamera

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.
Compatibile con **CE-LAN** e **EZY-LAN**.

DIRRV2-868

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. Snodo non incluso.
Compatibile con **CE-LAN** e **EZY-LAN**.



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.

868 BUS FILO

DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE

Controllo della centrale
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

Sirena da esterno via **radio 868**. Alimentazione con pacco batteria **litio** mod. BAT7V2LITIO oppure **alcalina** mod. BAT7V5SIR (batteria non inclusa). Autonomia circa **2 anni**. Compatibile con **CE-LAN / EZY-LAN**.

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 **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).



SIRPZ-RB-868 Sirena interna radio 868 a batteria con avvisi acustici

Sirena da interno via **radio 868**. Alimentazione **4 batterie 3V CR123A** (non incluse). Autonomia circa **2 anni**. Compatibile con **CE-LAN / EZY-LAN**.

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

DVPZ Sirena da interno via filo

Sirena da interno **via filo**. Alimentazione **12Vdc**.



SISTEMI ANTINTRUSIONE
Espansioni CE-LAN

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

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 IP65
colore grigio

ESP-R Espansione bus 8 sensori radio 433

Espansione su **bus RS485** -
gestisce **8 sensori radio 433**.

PERIFERICHE E ACCESSORI CENTRALI 433



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**.



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**.

DVTR-OLED-B Colore bianco

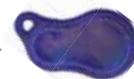
DVTR-OLED-N Colore nero

LET-SCH Lettore tag via filo



Lettore 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**.

CHT-2 Chiave transponder



TEMP Sonda temperatura per centrali

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

PVR Ripetitore radio 433



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



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



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



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



CONVERTER-USB

Interfaccia centrale

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

RICEVITORI RADIO



RX2AP Ricevitore 10 zone

10 zone radio suddivise su 2 uscite relè.
Programmazione dei codici radio per **autoapprendimento**.
1 uscita relè può essere dedicata all'attivazione da radiocomando.
Uscite OC batteria bassa sensori e tamper.
Alimentazione **12Vdc**.
Dimensioni circa **123x88x30mm**.



RX808-LCD Ricevitore 80 zone con display LCD

80 zone radio supervisionate suddivise su **8 uscite relè**.
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 relè dedicata all'attivazione da radiocomando.
1 uscita relè dedicata ad accendimento 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).



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



02. SISTEMI PERIMETRALI





34	VIEW SENSOR
36	SENSORI DA ESTERNO
56	BARRIERE DA ESTERNO
62	SENSORI TAPPARELLE
63	BATTERIE

VIEW SENSOR

Il sistema più innovativo del mercato per l'installazione dei sensori da esterno



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

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



Sensori compatibili:

VIPER | VIPER-LITE | VIPER-DT | VIPER-LITE-DT |
MOSKITO+ | KAPTURE | MONOLITH | MONOLITH-DT

CAMBIA IL TUO MODO DI LAVORARE

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

- **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

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)

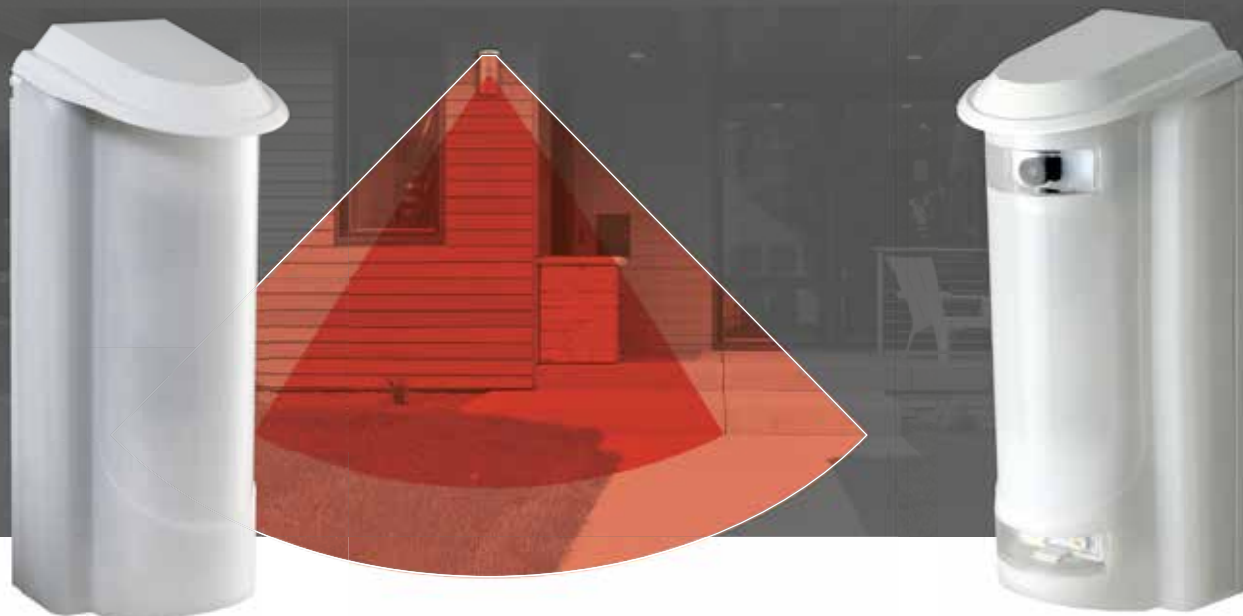
	TOTALI	PARZIALI
Allarmi	20	0
Tamper	0	0
Antimasking	0	0
Led blu	20	0
Batteria bassa	0	0

Visualizza i contatori totali e parziali degli eventi memorizzati nel sensore

RADIO FILO UNIVERSALE

MONOLITH MONOLITH-DT

Sensori da esterno
tripla tecnologia
con antimask e
videoverifica via radio



IL SENSORE DA ESTERNO AD ALTE PRESTAZIONI CHE SEMPLIFICA L'INSTALLAZIONE

MONOLITH è il nuovo sensore volumetrico da esterno con portata 15 metri, nato con l'obiettivo di coniugare affidabilità di rilevazione e semplicità di installazione.

La rilevazione è affidata a più elementi sensibili con diverse tecnologie - 2 testine ad infrarosso passivo e 1 testina a microonda planare 24GHz (presente solo sul modello DT) - che vengono combinate e verificate costantemente da efficienti algoritmi di validazione.

L'estetica dal design ricercato e moderno ne completa le eccezionali caratteristiche tecniche.

MONOLITH può essere montato ad un'altezza dal suolo di 120cm (con immunità animali) oppure 220cm.

Movimento interno

Il sensore non necessita di nessun orientamento esterno. I rilevatori IR e

microonda all'interno sono montati su un unico blocco che può essere ruotato a destra e sinistra. In questo modo è possibile generare una protezione con apertura 100° all'interno di una sezione complessiva di 210°. Le lenti IR inoltre possono essere spostate verticalmente a scatti per definire con precisione la massima distanza di rilevamento.

Pet immune

MONOLITH è dotato di tecnologia PET IMMUNE che elimina gli allarmi indesiderati causati da animali di piccola taglia con altezza fino ad 80cm (altezza di montaggio massima 130cm).

Protezione totale antisabotaggio.

MONOLITH integra un evoluto sistema di antimascheramento ad infrarossi attivi che rileva prontamente eventuali tentativi di

SENSORE VOLUMETRICO
DA ESTERNO **DOPPIO INFRAROSSO**
E TRIPLA TECNOLOGIA
CON BLOCCO TESTINE ORIENTABILE,
ANTIMASCHERAMENTO,
IMPOSTAZIONI DEL SENSORE
PROGRAMMABILI CON APP DEDICATA

FOTOCAMERA DI VIDEOVERIFICA



Blocco testine
orientabile



Antimascheramento
attivo



Doppio **infrarosso**
o tripla **tecnologia**



Compensazione
della **temperatura**



Avanzati algoritmi
di **analisi digitale**



Walk test e
programmazione
wireless BT
(App View Sensor) e
radio 868

NOVITÀ

(presto disponibile)



Videoverifica via
radio 868

mascheramento del sensore. Il sensore è inoltre dotato di un accelerometro per la protezione antisabotaggio contro urti e tentativi di spostamento.

Tramite APP è possibile regolare la sensibilità dell'antimask, la sua esclusione con temperatura inferiore a 0°C e la sensibilità del sensore antisabotaggio.

Algoritmi di analisi digitale.

Il segnale delle singole testine viene analizzato da nuovi algoritmi di analisi digitale, in grado di validare un'intrusione con precisione ed affidabilità.

Regolazione semplice ed efficace.

MONOLITH è semplicissimo da mettere in funzione. Una volta fissato il sensore all'altezza voluta, è sufficiente ruotare il mono-blocco testine e spostare le lenti IR in base alle dimensioni dell'area da proteggere.

Il nuovo sistema di programmazione digitale a led consente infine di regolare le funzioni del sensore in pochi secondi senza agire su trimmer o dip-switch.

Walk-test e programmazione wireless BT e radio 868.

Per una regolazione ancora più comoda e precisa MONOLITH consente di effettuare walk-test e programmazione completa sul campo di rilevazione tramite APP VIEW SENSOR installata su dispositivo mobile Android in collegamento wireless BT diretto con il sensore (necessario modulo opzionale BT-LINK-S). Con la centrale EZY-LAN è possibile effettuare la programmazione completa anche via radio 868 direttamente dalla centrale.

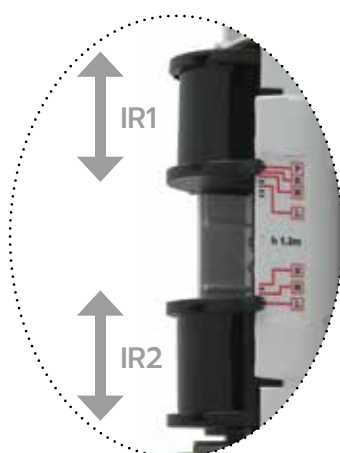
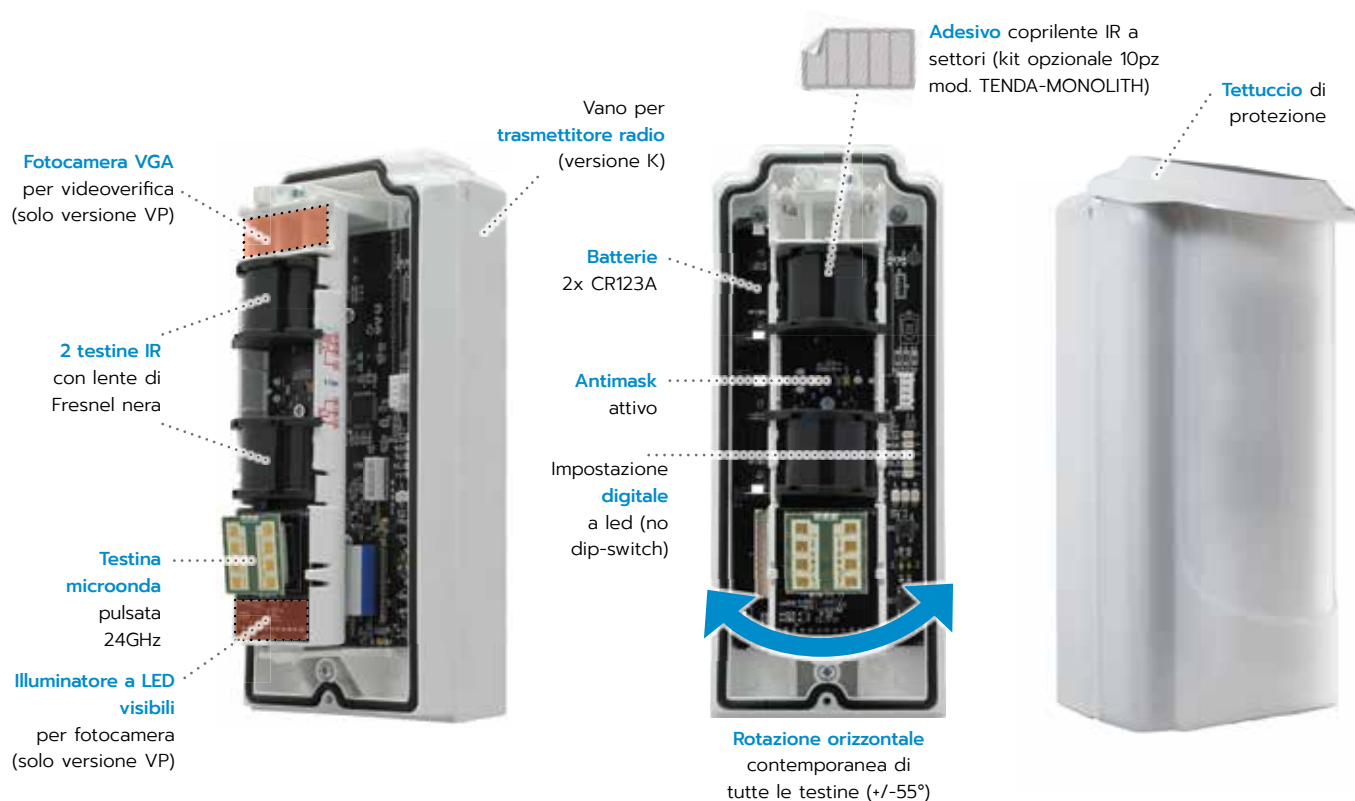
Compensazione automatica della temperatura.

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

Videoverifica via radio (solo con centrale EZY-LAN)

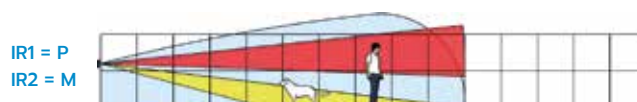
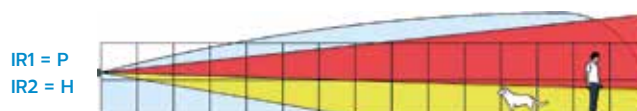
Il sensore è disponibile anche in versione con fotocamera VGA integrata e illuminatore a led visibile per visione notturna. La trasmissione delle **immagini di videoverifica** alla centrale EZY-LAN avviene via radio 868.

MONOLITH / MONOLITH-DT

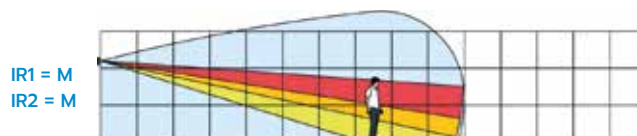
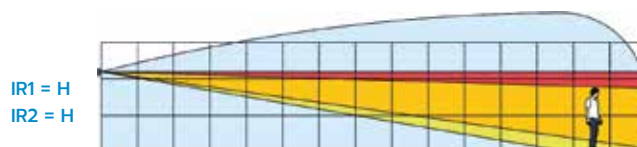


Le testine IR possono essere orientate verticalmente per definire con precisione la massima distanza di rilevamento.

La posizione P (pet immune) garantisce immunità agli animali di altezza fino ad 80cm (altezza di montaggio massima 130cm).



Esempi montaggio altezza 120cm con PET IMMUNITY



Esempi montaggio altezza 220cm



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



VIEW SENSOR
Il sistema più innovativo
per la verifica sul campo
dei sensori tramite app
su smartphone



DATI TECNICI

	MONOLITH-R MONOLITH-DTR	MONOLITH-R-868 MONOLITH-R-VP MONOLITH-DTR-868 MONOLITH-DTR-VP	MONOLITH-F MONOLITH-DTF	MONOLITH-K MONOLITH-DTK
VERSIONE	Radio 433	Radio 868	Filo	Universale
TECNOLOGIA DI RILEVAZIONE	MONOLITH = 2 infrarossi passivi (con lente Fresnel nera 5 settori) MONOLITH-DT = 2 infrarossi passivi (con lente Fresnel nera 5 settori) + 1 microonda pulsata 24GHz planare			
ALTEZZA DI MONTAGGIO	120cm oppure 220cm PET IMMUNE solo se montato fino a 130cm			
AREA RILEVAZIONE	Portata fino a 15m / Apertura 100°			
ORIENTAMENTO TESTINE	Rotazione orizzontale +/-55° contemporanea di tutte le testine PIR e Microonda Orientamento verticale a scatti indipendenti per le due testine PIR			
REGOLAZIONE SENSIBILITÀ	da 2.5m a 15m (6 livelli)			
IMPOSTAZIONE MANUALE	Walk-test completo per tutte le testine con led e buzzer Impostazione manuale di tipo digitale con menu a led e pulsanti			
IMPOSTAZIONE WIRELESS BT	Walk-test e programmazione con Modulo wireless BT-LINK-S (opzionale) + App VIEW SENSOR per Android			
ANALISI DIGITALE	MONOLITH = Algoritmo REDSENSE di validazione digitale del segnale infrarosso MONOLITH-DT = Algoritmo DUALSENSE di validazione digitale del segnale combinato di infrarosso e microonda ENTRAMBI = Compensazione automatica della temperatura			
PROTEZIONI ANTISABOTAGGIO	Antimascheramento ad infrarossi attivi (sensibilità regolabile da APP, esclusione sotto 0°C impostabile da APP) Protezione contro apertura coperchio Protezione contro spostamento/rimozione tramite accelerometro (sensibilità regolabile da APP)			
VIDEOVERIFICA	-	Fotocamera VGA + illuminatore led visibile [solo versioni -VP] [compatibile solo con centrale EZY-LAN]	-	-
ALIMENTAZIONE	2 batterie litio 3V CR123A [non incluse] (autonomia circa 4 anni)		12Vdc	2 batterie litio 3V CR123A [non incluse] (autonomia circa 4 anni)
FREQUENZA RF	433,92 MHz	869,65 MHz	-	-
TRASMISSIONI E USCITE	Allarme, tamper, mascheramento, batteria bassa, supervisione (trasmissioni radio)		Allarme, tamper, mascheramento (uscite optomos NC)	Allarme, tamper, mascheramento, batteria bassa (uscite optomos NC)
SEGNALAZIONI VISIVE E ACUSTICHE	WALK-TEST: Led rosso per IR superiore, led verde per IR inferiore, led blu per conferma microonda e allarme OPERATIVITÀ: Led blu di allarme (disattivabile)			
TEMPERATURA OPERATIVA	Da -40°C a +70°C - umidità relativa 95%			
DIMENSIONI (H X L X P)	201x79x81 mm (incluso tettuccio)			201x79x106 mm (incluso tettuccio e vano per trasmettitore radio max. 118x67x25mm)

VIPER VIPER-DT

Sensori da esterno
doppia testina con
antimask



IL SENSORE DA ESTERNO CHE RADDOPPIA LE PRESTAZIONI

VIPER è un 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 Dual Sense è in grado di discriminare i due movimenti di attraversamento e avvicinamento, consentendo un pieno controllo del sensore anche negli ambienti più ostici.

SENSORE VOLUMETRICO
DA ESTERNO **DOPPIO INFRAROSSO**
E **DOPPIA TECNOLOGIA**
CON TESTINE ORIENTABILI,
ANTIMASCHERAMENTO,
IMPOSTAZIONI DEL SENSORE
PROGRAMMABILI CON APP DEDICATA



Due testine orientabili in modo indipendente



Antimascheramento attivo (esclusa versione -LITE)



Doppio **infrarosso** o doppia **tecnologia**



Compensazione della **temperatura**



Avanzati algoritmi di analisi digitale (**DUAL SENSE**)



Walk test e programmazione wireless BT (**App View Sensor**)

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).

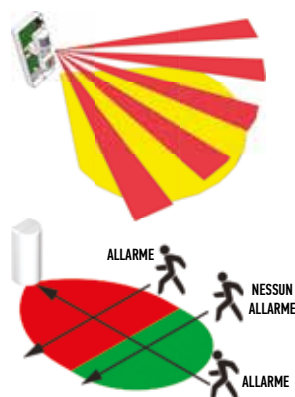
Compensazione automatica della temperatura.

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

VIPER / VIPER-DT



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

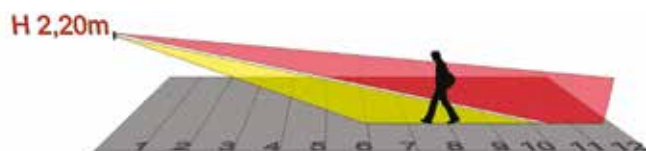


AND INTELLIGENTE

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



DOPPIO INFRAROSSO - Posizionamento basso



DOPPIO INFRAROSSO - Posizionamento alto (esclusiva DUEVI)



Protezione a tenda di una parete (rotazione di 90°)



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



VIEW SENSOR
Il sistema più innovativo
per la verifica sul campo
dei sensori tramite app
su smartphone



DATI TECNICI

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 - antivandalo 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



LA PROTEZIONE PERIMETRALE SI FA IN TRE

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.

SENSORE DA ESTERNO A **TRIPLA BARRIERA**
DI INFRAROSSI CON TESTINE ORIENTABILI,
ANTIMASCHERAMENTO, **IMPOSTAZIONI DEL**
SENSORE PROGRAMMABILI CON APP DEDICATA

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**

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.

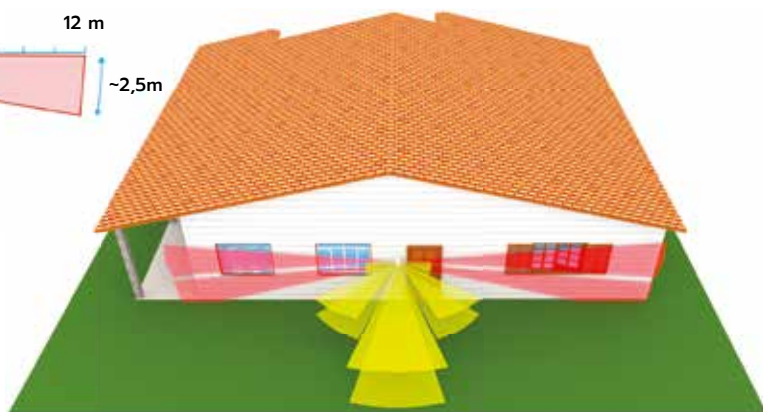
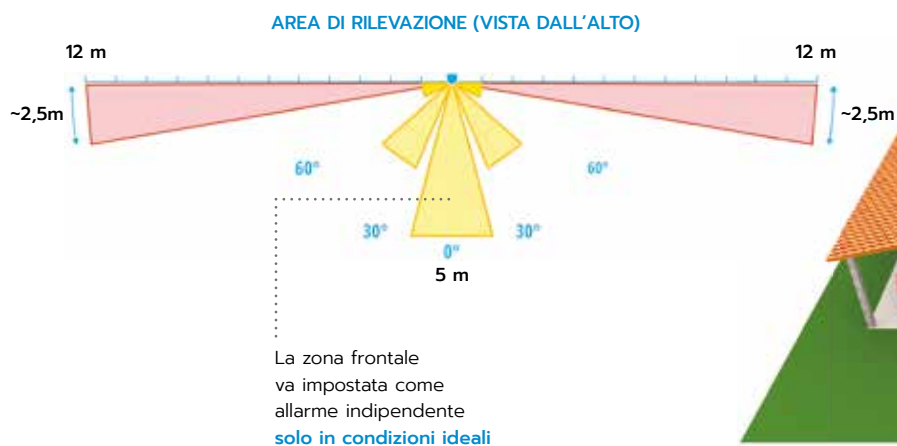
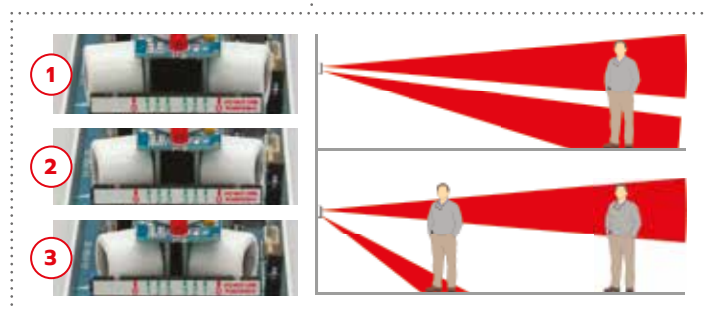
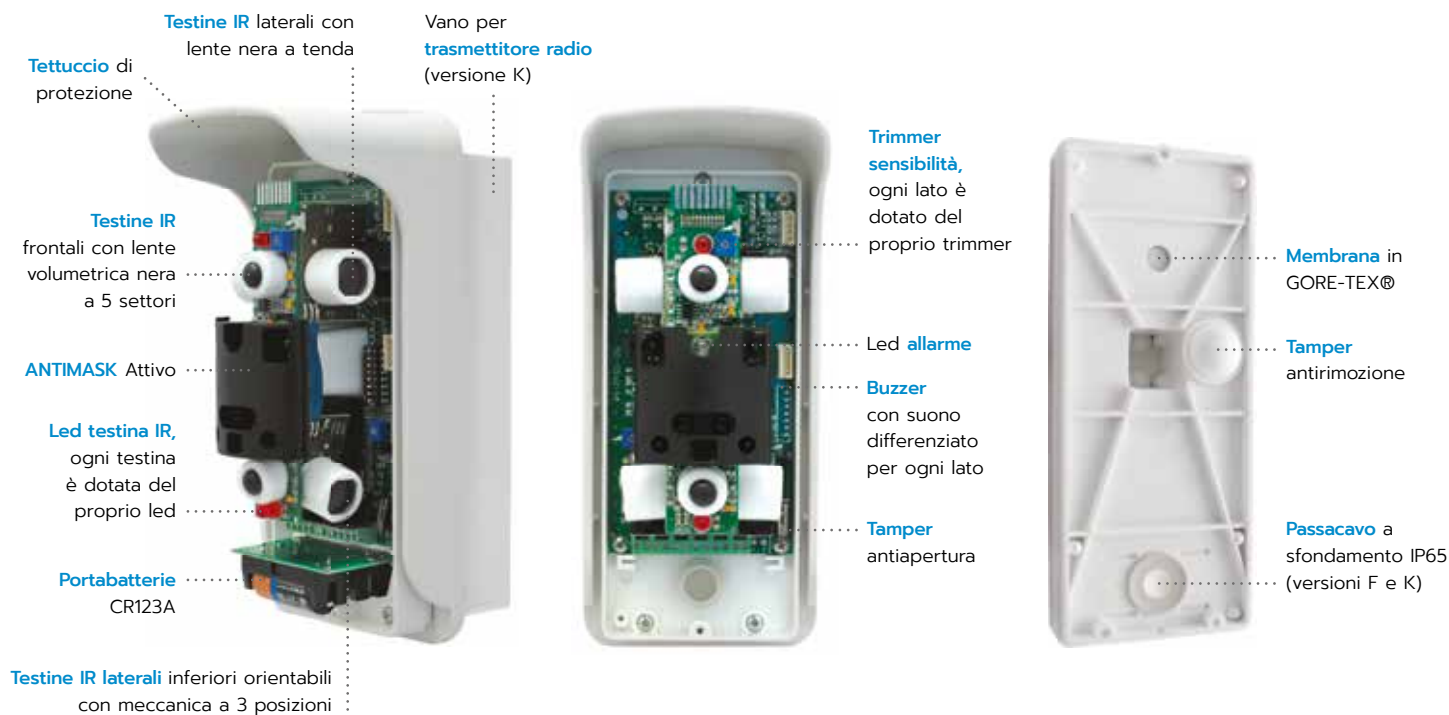
MOSKITO+ consente di effettuare walk-test e programmazione completa indipendente per ciascun lato direttamente sul campo di rilevazione tramite APP VIEW SENSOR su dispositivo mobile in collegamento wireless BT (modulo BT-LINK-S opzionale).

Compensazione
della temperatura.

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



MOSKITO+





VIEW SENSOR

Il sistema più innovativo per la verifica sul campo dei sensori tramite app su smartphone



DATI TECNICI

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 tenda
doppia tecnologia
programmabile
da smartphone



SICUREZZA INTEGRALE SU TUTTA LA SUPERFICIE

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.

SENSORE TENDA
DA ESTERNO
**DOPIA TECNOLOGIA,
ANTIMASCHERAMENTO,
IMPOSTAZIONI DEL
SENSORE PROGRAMMABILI
CON APP DEDICATA**



**Infrarosso +
microonda pulsata**
24GHza



**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°

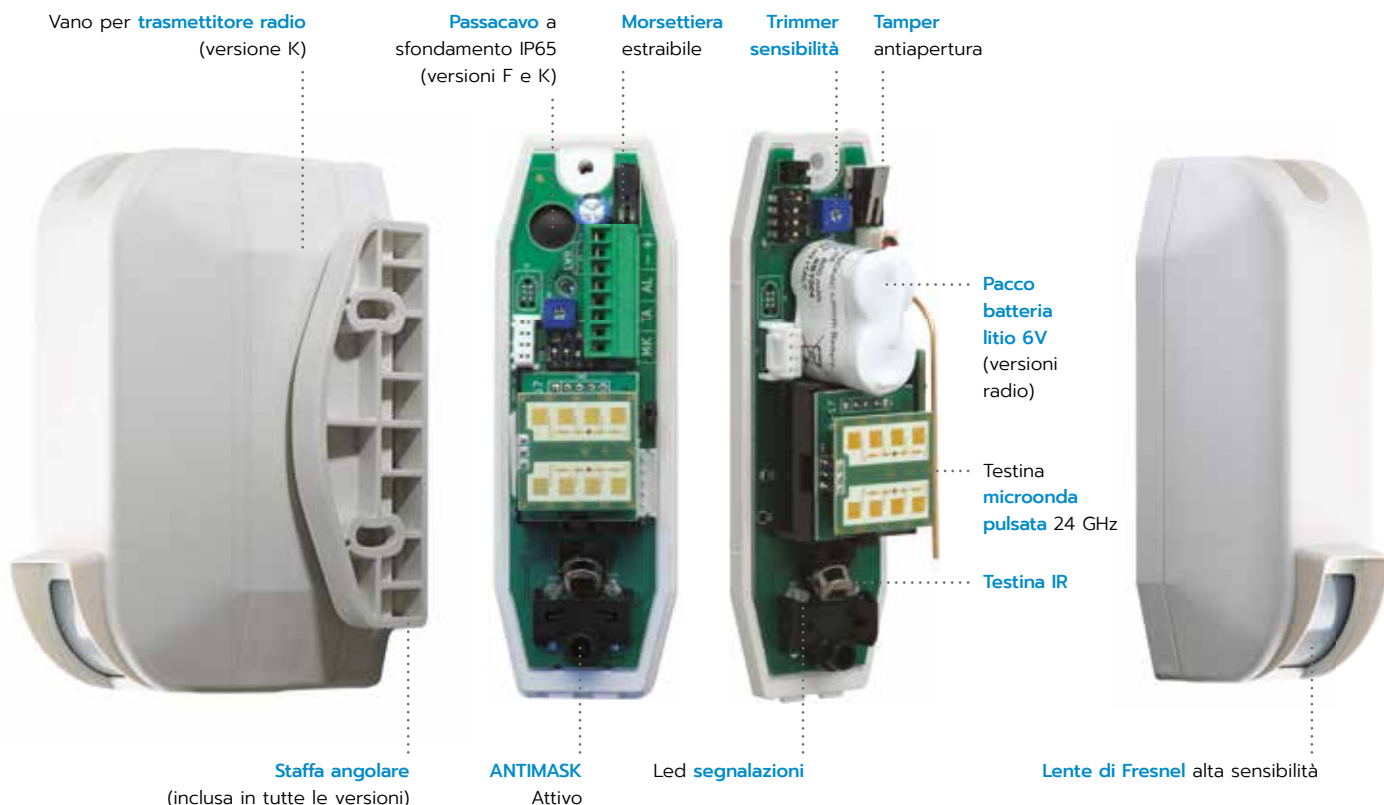
Antimascheramento attivo.

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

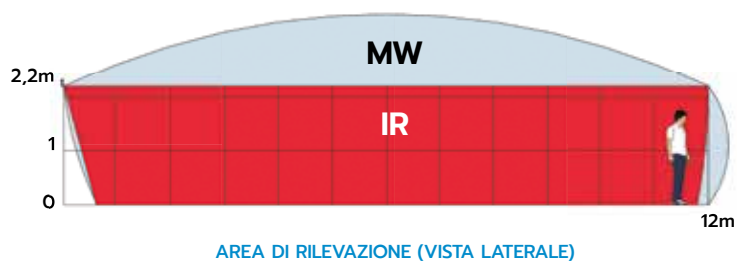
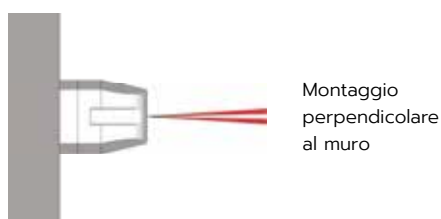
Compensazione della temperatura.

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

KAPTURE



ESEMPI DI MONTAGGIO (VISTA DALL'ALTO)





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



VIEW SENSOR
Il sistema più innovativo
per la verifica sul campo
dei sensori tramite app
su smartphone

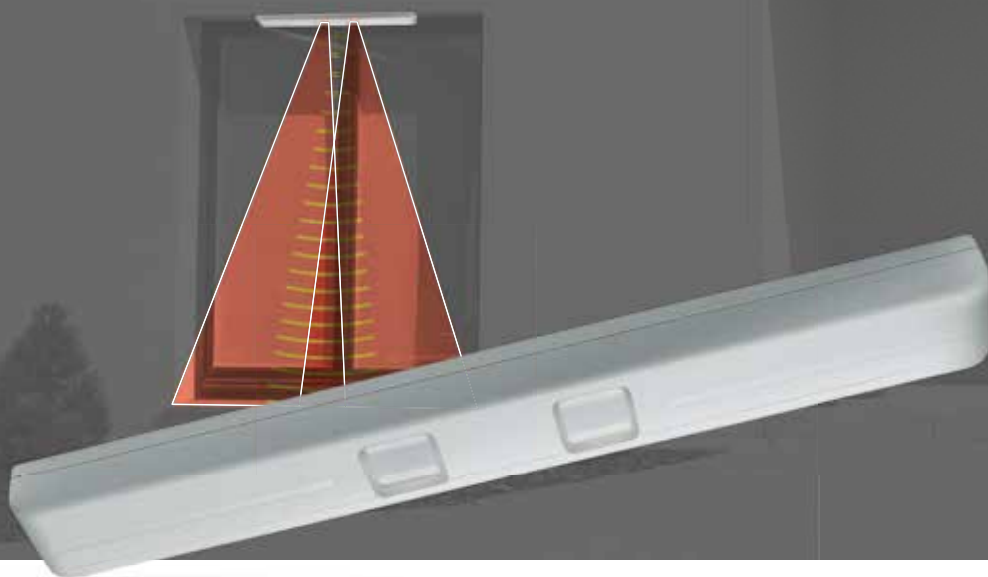


DATI TECNICI

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 DUAL SENSE di validazione digitale del segnale combinato di infrarosso e microonda Compensazione automatica della temperatura + Antimascheramento attivo			
ALIMENTAZIONE	Pacco litio 6V <i>[incluso]</i> mod. OBT0004 (autonomia circa 2 anni)		12Vdc - max. 10 mA	2 batterie litio 3V CR2 <i>[non incluse]</i> (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)	128x41x48mm			128x41x81mm (comprensivo di spazio per trasmettitore radio)

EWALL

Sensore da esterno
a tenda doppia
tecnologia



PROTEZIONE IDEALE PER 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



Compensazione
della **temperatura**



Due **infrarossi**
+ una **micro-onda**
pulsata 24GHz



Alta **immunità**
alla presenza
di **zanzariere**



Avanzati algoritmi
di **analisi digitale**

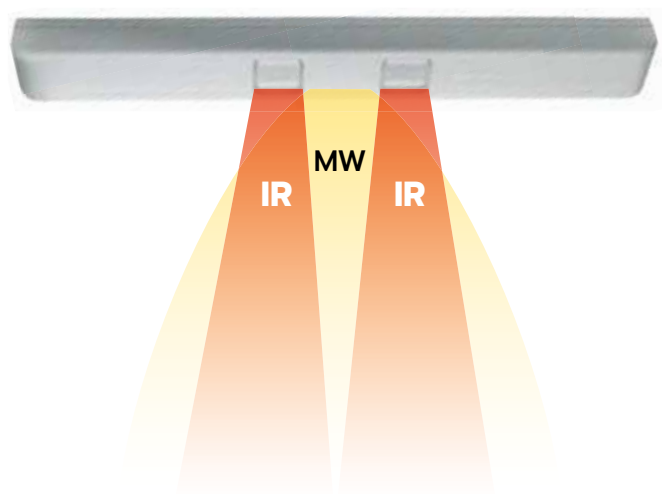
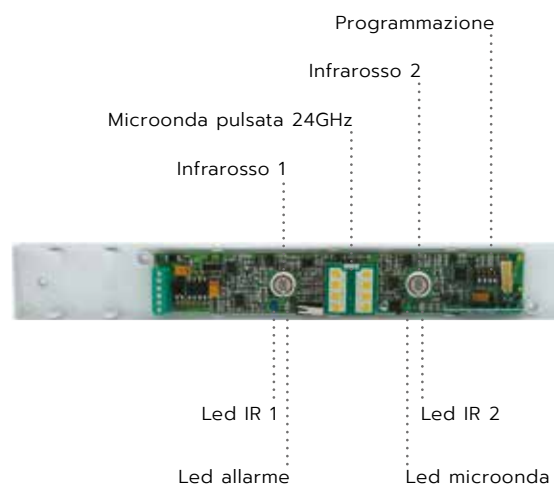


Protezione
antirimozione
con inclinometro

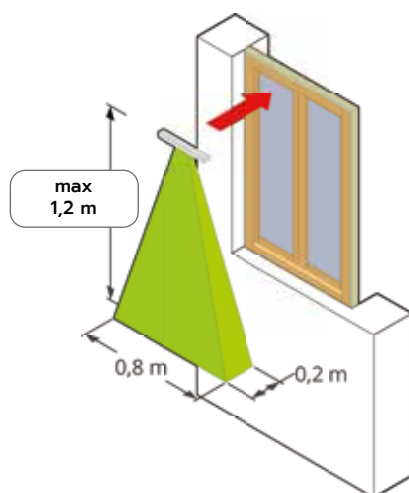
SENSORE DA ESTERNO DOPPIA
TECNOLOGIA A TENDA PER LA
PROTEZIONE DI PORTE E FINESTRE



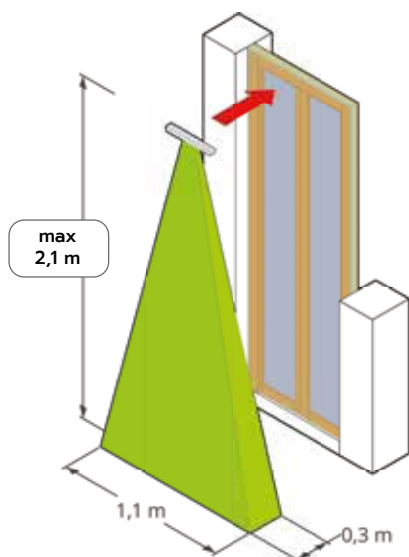
EWALL



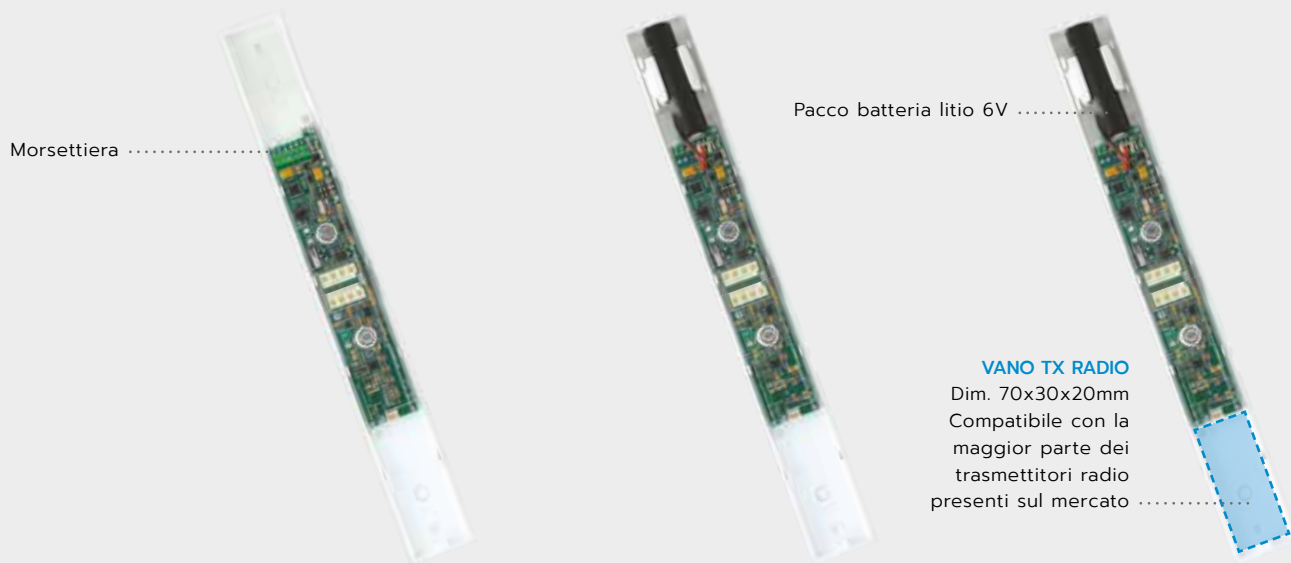
PROTEZIONE FINESTRA



PROTEZIONE PORTA



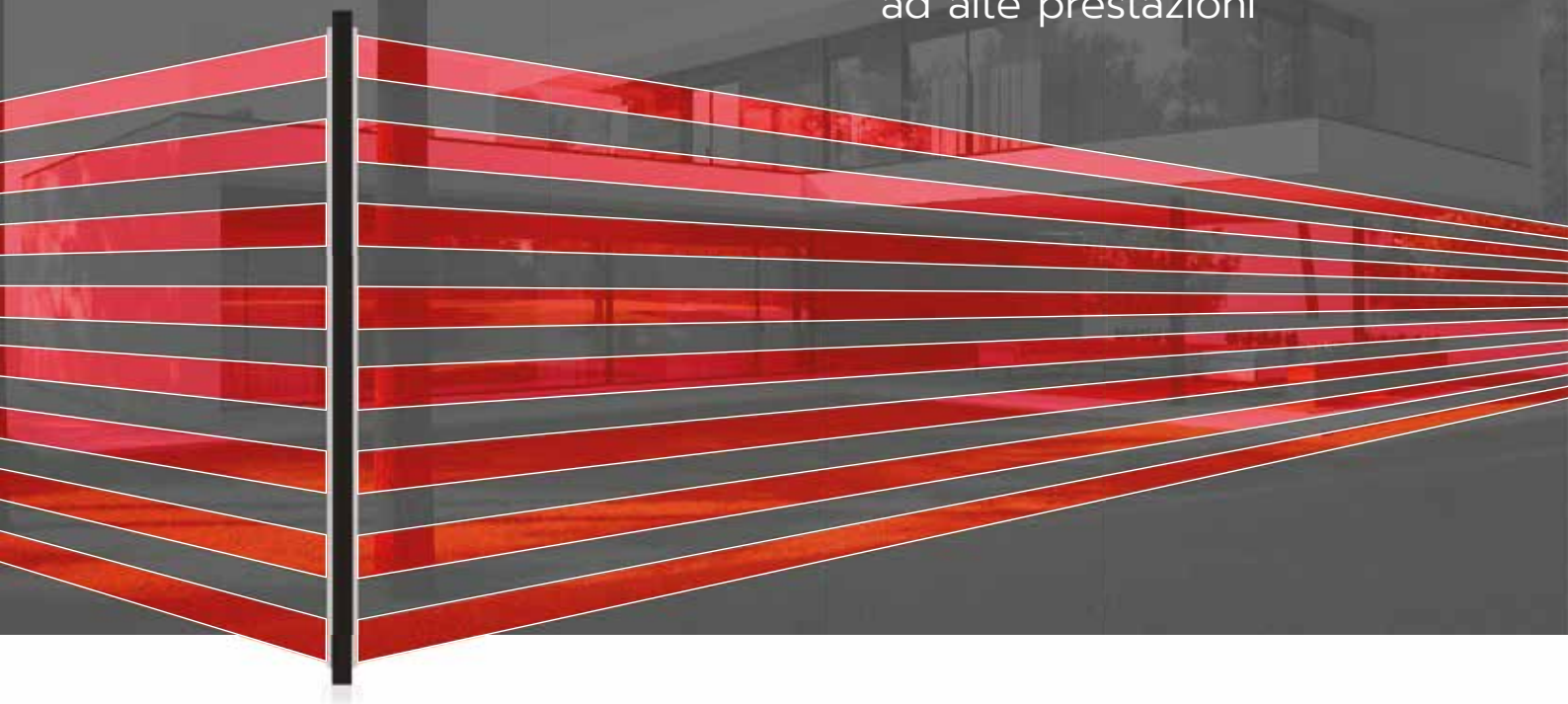
DATI TECNICI



MODELLO	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 CONSUMI	-- < 8 mA standby; < 5,5 mA allarme	circa 2 anni (50 attivazioni/giorno) < 24 µA standby ; < 6,5 mA allarme			circa 2 anni (50 attivazioni/giorno) < 25 µA standby ; < 5 mA allarme
FREQUENZA RADIO PORTATA RADIO	--	TX 433,92 MHz 100 m in aria libera	RX-TX 869,65 MHz 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)				
COLORI	Disponibile in colore bianco e marrone				

PHOTON

Barriera esterna
ad infrarossi attivi,
protezione perimetro
ad alte prestazioni



LA BARRIERA IMBATTIBILE. IN OGNI SITUAZIONE. CON QUALSIASI CLIMA

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 130m (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.

BARRIERA DA ESTERNO AD
**INFRAROSSO ATTIVO DI ALTA
SICUREZZA**, COMUNICAZIONE
DIGITALE SU **BUS RS485**,
FASCI BIDIREZIONALI RIDONDANTI,
PROGRAMMABILE DA SOFTWARE



Portata **fino
a 130 metri**



Comunicazione
digitale su **bus
RS485**



**Allineamento
rapido** con unico
operatore (sistema
brevettato **rotax** -
rotazione 180°)



Test e
programmazione
da **software**

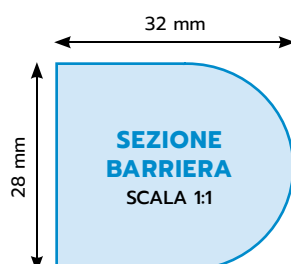
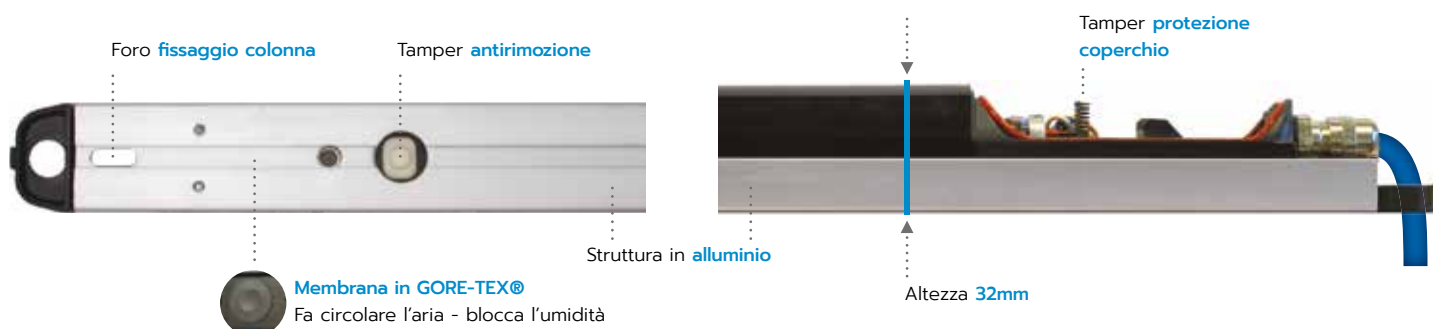
**Prodotto da esterno
senza compromessi.**

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-130m e con altezze 0.5m-1m-1.5m-2m.

PHOTON



Foro passaggio cavo

Pressacavo in acciaio inox
livello IP65 certificato

O-ring in silicone
Chiusura perfetta
che dura nel tempo

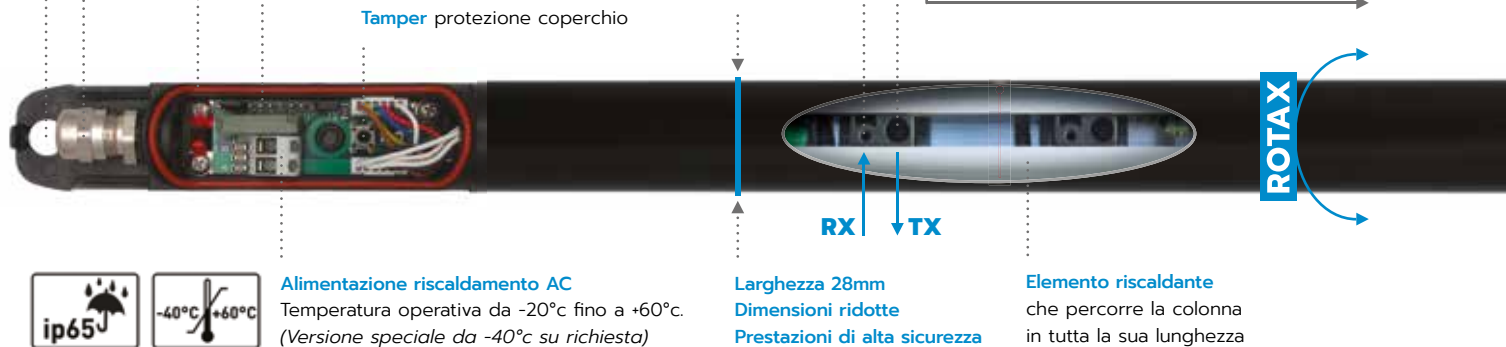
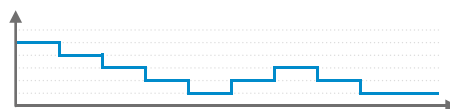
Indirizzamento colonna su bus RS485
Ciascun hub può gestire fino a 8 colonne (4 coppie)

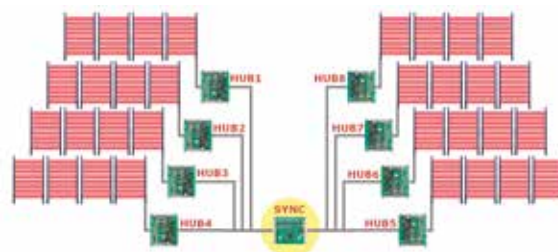
Tamper protezione coperchio

Fasci bidirezionali

Nessun accecamento solare, ogni colonna
è identica alle altre e integra sia ricevitori
che trasmettitori IR

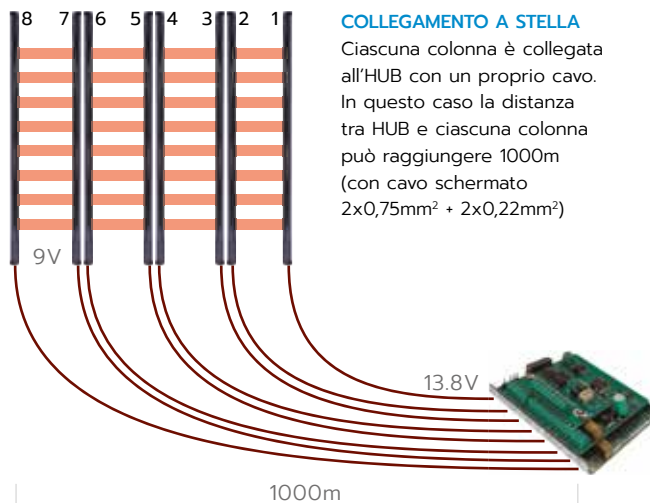
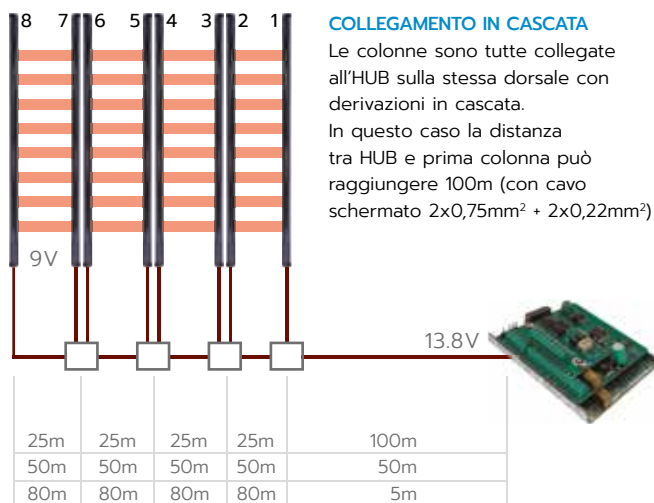
Controllo automatico di potenza e disqualifica in
base alle condizioni ambientali - nessun problema
causato da riflessioni o condizioni climatiche -
disqualifica con attenuazione ottica superiore al 70%





Massima espansione del sistema

8 HUB e 32 barriere sincronizzate (2,6 Km lineari)

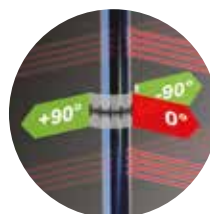


Impenetrabilità dei fasci

La distanza tra i fasci (interasse) è di soli 25cm

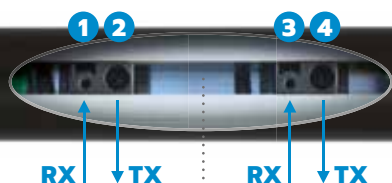
Lo strumento **test meter** consente di effettuare sia l'**allineamento della barriera** in pochi istanti (con simulazione di attenuazione nebbia) sia **controlli diagnostici** sull'intero impianto da qualunque posizione (colonna o hub)

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

Copertura in policarbonato



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



Collegamento bus RS485
4 fili (2 alimentazione + 2 bus)

Pressacavo in acciaio inox
Livello IP65 certificato

PHOTON

DATI TECNICI

BARRIERE PHOTON	
PORTATA IN ESTERNO	25m / 50m / 80m / 130m
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	2 valvole GORE-TEX®
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

BARRIERE 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 ² + 2x0,22mm ²
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)

TRE SOFTWARE GRATUITI INCLUSI



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.

CODICE PRODOTTO

Codice prodotto (coppia di colonne)	portata				altezza				n° fasci	n° raggi	riscaldamento
	25m	50m	80m	130m	0.5m	1m	1.5m	2m			
EB20-50-2-R ^{(1) (2)}	◆				◆				2	8	◆
EB20-100-4-R ^{(1) (2)}	◆					◆			4	16	◆
EB20-150-6-R ^{(1) (2)}	◆						◆		6	24	◆
EB20-200-8-R ⁽²⁾	◆							◆	8	32	◆
EB40-50-2-R ^{(1) (2)}		◆			◆				2	8	◆
EB40-100-4-R ⁽²⁾		◆				◆			4	16	◆
EB40-150-6-R ⁽²⁾		◆					◆		6	24	◆
EB40-200-8-R ⁽²⁾		◆						◆	8	32	◆
EB80-150-6-R ⁽¹⁾			◆				◆		6	24	◆
EB80-200-8-R			◆					◆	8	32	◆
EB130-100-4-R ⁽¹⁾				◆		◆			4	16	◆
EB130-200-8-R ⁽¹⁾				◆				◆	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.

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**.



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



GIUNTO 68

Giunzione stagna

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



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.



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



SCAP 68

Derivazione stagna

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

SENSORI TAPPARELLE

ATEL Sensore elettronico a fune per tapparella

Circuito
elettronico



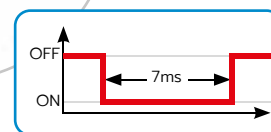
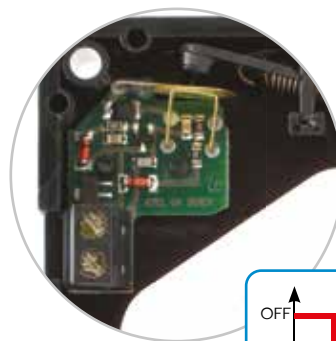
Guida fune con
rotazione 360°

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

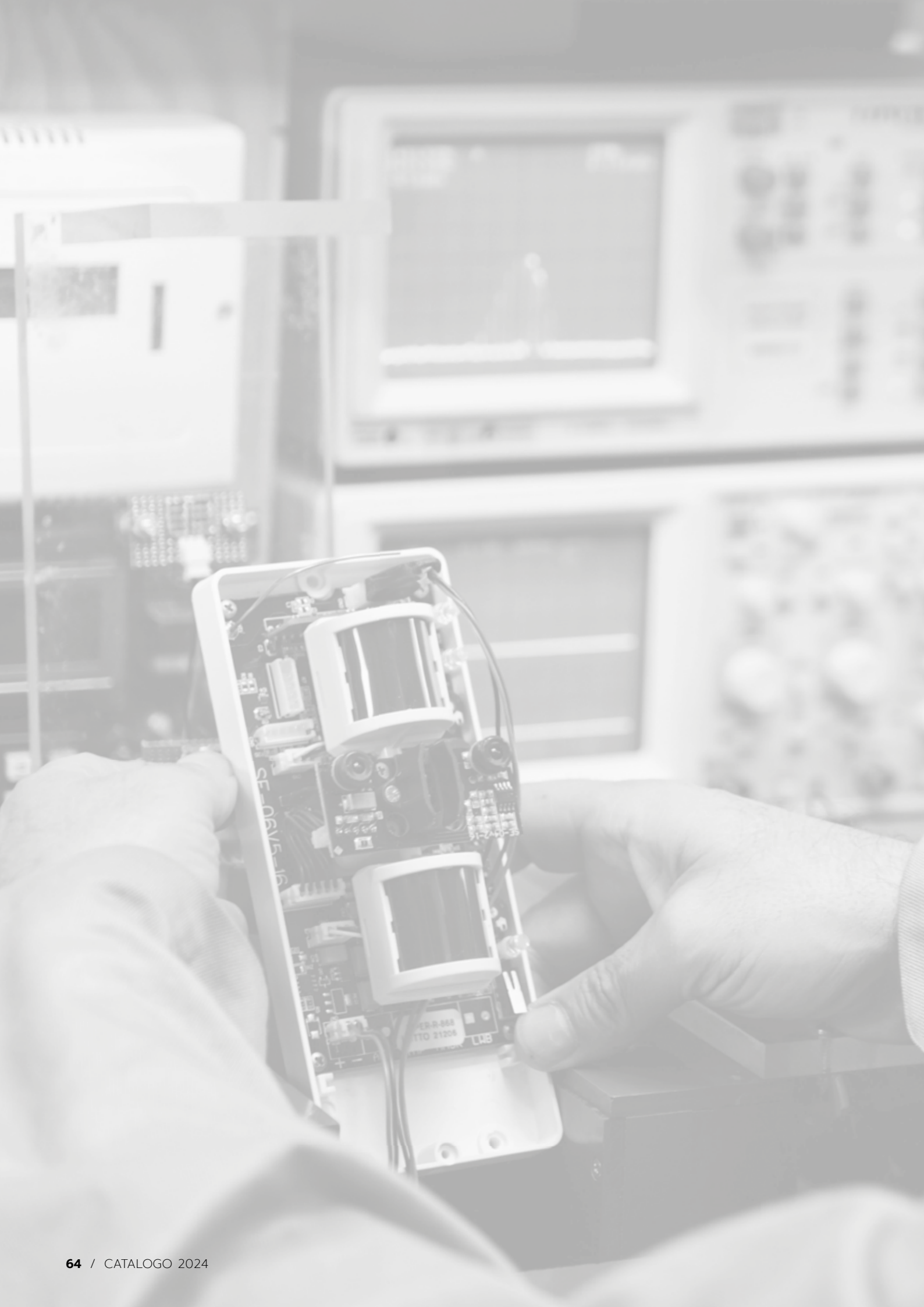


Controllo elettronico

- Sistema brevettato duevi n. Itto20000451
- Nessun microswitch meccanico
- Nessun inceppamento
- Nessuna ossidazione
- Nessun rimbalzo

BATTERIE

CODICE	TIPO	VOLT	UTILIZZO
OPLO032	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, VV-ZELA-RB-868
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







Il vero valore dell' **ASSISTENZA**

CENTRI DI ASSISTENZA TECNICA DUEVI: COMPLETA, COMPETENTE, DEDICATA.

Per supportare il lavoro degli installatori e offrire un servizio anche ai clienti finali, abbiamo creato una rete capillare di **Centri di Assistenza Tecnica** diretta. Un riferimento costante e puntuale per manutenzione, monitoraggio e aggiornamenti, presente su tutto il territorio nazionale. L'elenco aggiornato dei **CAT** è disponibile sul sito **duevi.eu**

UN SUPPORTO SMART PER GLI INSTALLATORI: COSTANTE, DIGITALE, MULTICANALE.

Essere presenti sui diversi canali, con **tool e servizi** sempre più **digitali e innovativi**. Questa è la mission operativa del nostro reparto di assistenza tecnica, che supporta costantemente gli installatori con una **linea telefonica dedicata** e via **chat**. Ed inoltre, con un'**area riservata** sul sito facilmente navigabile da mobile, dove si possono consultare e scaricare **schede tecniche, manuali, software e video tutorial** per l'installazione dei sistemi. Tutto quello che serve, quando serve, disponibile su qualunque device.



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

