





#### Microdata s.r.l.

fondata nel 1998, si è specializzata nel settore IT, puntando a far raggiungere ai propri clienti un livello di eccellenza nell'innovazione tecnologica e offrendo logiche più flessibili e dinamiche tramite l'ausilio delle nuove tecnologie.

Si propone come partner tecnologico di tutte quelle aziende che vedono nei sistemi informativi e di sicurezza personalizzati ed esclusivi una parte integrante del loro business, creando opportunità per ottenere un vantaggio competitivo nei confronti dei concorrenti.

Microdata s.r.l., propone e realizza prodotti e progetti tecnologici mediante l'integrazione dei sistemi attualmente più avanzati, offrendo un servizio di progettazione e realizzazione di prodotti su misura.

Da alcuni anni MICRODATA ha implementato e applicato il sistema di gestione per la Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015.

Nel 2012 dal punto di vista societario, la Microdata srl è entrata a far parte di un più ampio gruppo imprenditoriale EmiHolding S.p.a. operante in vari settori.

La società è stata fondata, ed è tuttora gestita, da responsabili dei settori informativi che sono entrati in azienda dopo aver maturato una vasta esperienza "sul campo"; questa è una caratteristica anche dei collaboratori "chiave" della società, con lo scopo di garantire al cliente un supporto ed un servizio di alto livello basati su un'esperienza consolidata.







### AIDA COMBO PRO

Centrale di allarme COMBO PRO adatta per applicazioni avanzate di monitoraggio degli allarmi. Con 64 zone radio e 8 zone filari (espandibili a 40 su BUS 485). Connessione WIFI, LAN, LTE e ricevitore radio bidirezionale 868 integrati. Programmazione e gestione completa tramite App (Android, iOS Apple e Windows 10). Vasta gamma di sensori radio, telecomandi, inseritori RFID filari o wireless e tastiera touchscreen. Predisposta per la gestione domotica. Tecnologia Fast TLM che permette lunghe portate radio ed estrema precisione nella trasmissione. Funzione antijammer evoluta sia sulla radio 868 che su GSM. Multiutenza (fino a 50 utenti programmabili). Linee filari configurabili a singolo, doppio o triplo bilanciamento con funzione di doppio e triplo sensore. Funzione di ascolto ambientale. Notifiche SMS e Push. 5 relè programmabili con contatto libero. 8 uscite Open Collector per stato aree.

- 868MHz Fast-TLM
- 8 Aree
- 64 sensori radio
- 48 codici utente
- Batteria di backup 7A
- Fino a 8 linee filo espandibili a 40
- Sirena integrate 96dBA
- Moduli 4GLTE / WiFi e Ethernet Integrati
- WFI 2.4 GHz o ETH opzionale
- Microfono per ascolto ambientale
- Altoparlante Text to Speach
- 2 Bus 485 per espansione sistema
- Combinatore 4G vocale integrato
- Contenitore in policarbonato
- Aggiornamenti software remoti





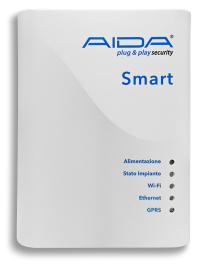
| Modello             | Descrizione                   |
|---------------------|-------------------------------|
| CU-M AIDA COMBO PRO | Centrale di allarme COMBO PRO |



### **AIDA SMART**

Centrale di allarme SMART con 24 zone radio e connessione WIFI, LAN, 4G/LTE. Ricevitore radio bidirezionale 868 con tecnologia Fast TLM. Programmazione e gestione completa tramite App (Android, iOS Apple e Windows 10). Vasta gamma di sensori, telecomandi, inseritori RFID wireless. Predisposta per la gestione domotica attraverso gli attuatori a relè. Fino a 25 utenti programmabili. Notifiche SMS e Push. Tecnologia Fast TLM che permette lunghe portate radio ed estrema precisione nella trasmissione. Funzione antijammer evoluta sia sulla radio 868 che su GSM.

- 868MHz bidirezionale Fast-TLM
- Λ Δ r α c
- 24 Sensori radio
- 25 codici utente
- Batteria di backup 2A
- Fino a 4 tastiere, 25 telecomandi, 25 chiavi RFID
- Moduli 4GLTE / WiFi e Ethernet Integrati
- Programmazione e aggiornamenti da remoto





| Modello         | Descrizione               |
|-----------------|---------------------------|
| CU-4 AIDA SMART | Centrale di allarme SMART |





# SENSIPI PERIXETRALI RILEVANO IL PASSAGGIO



#### **WMCI**

WMCI è un contatto magnetico bidirezionale wireless progettato per proteggere porte, finestre o qualsiasi altro meccanismo di apertura/chiusura segnalando l'apertura degli stessi a seguito dell'allontanamento del magnete dal corpo del sensore. Il dispositivo viene fornito equipaggiato di un sensore d'urti integrato, per la rilevazione di colpi o vibrazioni, con sensibilità regolabile, e di 2 ingressi supplementari per il collegamento di sensori filari quali, ad esempio, un ulteriore contatto magnetico, un sensore antiallagamento, un sensore a corda per tapparelle.

- Rilievo tramite REED magnetico
- Morsetto per ingresso tapparella con conteggio impulsi
- Morsetti per connessione contatto esterno / antiallagamento / NC
- Inerziale tramite accelerometro digitale
- Led e Buzzer per segnalazioni
- Trasmissione radio bidirezionale 868MHz
   Fast-TI C
- Tamper



| Modello | Descrizione                                   |
|---------|---|
| WMCI/B  | Sensore Wireless a Contatto Magnetico Bianco  |
| WMCI/M  | Sensore Wireless a Contatto Magnetico Marrone |

#### **WMCI - SMALL**

WMCI-SMALL è un contatto magnetico di piccole dimensioni bidirezionale wireless progettato per proteggere porte, finestre o qualsiasi altro meccanismo di apertura e chiusura segnalando l'apertura degli stessi a seguito dell'allontanamento del magnete dal corpo del sensore. Il dispositivo viene fornito equipaggiato di un sensore d'urti integrato, per la rilevazione di colpi o vibrazioni, con sensibilità regolabile, e di 2 ingressi supplementari per il collegamento di sensori filari quali, ad esempio, un ulteriore contatto magnetico, un sensore antiallagamento, un sensore a corda per tapparelle.

- Rilievo tramite REED magnetico
- Morsetto per ingresso tapparella con conteggio impulsi
- Morsetti per connessione contatto esterno
  - antiallagamento NC
- Inerziale meccanico

- Led per segnalazioni
- Trasmissione radio bidirezionale 868MHz Fast-TLC
- Tamper

| Modello        | Descrizione                                   |
|----------------|---|
| WMCI/B - SMALL | Sensore Wireless a Contatto Magnetico Bianco  |
| WMCI/M - SMALL | Sensore Wireless a Contatto Magnetico Marrone |



Sensore a doppia tecnologia da esterno a tenda adatto al controllo di varchi, di porte e di finestre totalmente autoalimentato e con trasmissione degli eventi attraverso la trasmissione bidirezionale radio 868Mhz. Utilizza 2 differenti tecnologie (infrarossi e microonde) per rivelare il movimento di persone presenti nella stretta banda frontale ello stesso, consentendo di ottenere il massimo della efficacia ed il minimo di rischi di alla mi impropri. La regolazione della portata massima del sensore MW avviene tramite trimmer posto all'interno. Immune in condizione AND ad animali con peso corporeo inferiore ai 10Kg e di altezza inferiore agli 50cm. Segnalazione ottica della rivelazione di allarme (escludibile). Autocompensazione della temperatura e dell'intensità luce.

- Rilievo a doppia tecnologia PIR e Micro-onda
- Led per segnalazioni
- Morsetto per ingresso tapparella con conteggio impulsi
- Morsetti per connessione contatto esterno
  - antiallagamento NC

- Inerziale tramite accelerometro digitale
- Trasmissione radio bidirezionale 868MHz Fast-TLC
- Led e Buzzer per segnalazioni



| Modello   | Descrizione                                  |
|-----------|--|
| WIRL-MW-E | Sensore doppia tecnologia da esterno a tenda |

## SENSORI DA INTERNO



#### WIR / WDT

Il Sensore di movimento wireless a singola o doppia tecnologia è progettato per essere utilizzato per il rilevamento di movimenti in interni. Utilizza 2 differenti tecnologie (infrarossi e microonde) per rivelare il movimento, consentendo di ottenere il massimo della efficacia ed il minimo di rischi di falsi allarmi. E' in grado di trasmettere un segnale alla centrale in modo che l'utente possa ricevere notifiche e avvisi in tempo reale sul movimento.

- Rilievo a doppia tecnologia PIR e Micro-onda
- Alimentazione a batterie
- Trasmissione radio bidirezionale 868MHz
   Fast-TLC
- Led e Buzzer per segnalazioni
- Tamper

| Modello | Modello  | Descrizione   |
|---------|----------|---|
| WDT-WA  | WDT-S-WA | Sensore Wireless Doppia Tecnologia grandangolare            |
| WDT-VB  | WDT-S-VB | Sensore Wireless Doppia Tecnologia con lente a tenda        |
| WDT-LR  | WDT-S-LR | Sensore Wireless Doppia Tecnologia con lente a lungo raggio |
| WDT-AA  | WDT-S-AA | Sensore Wireless Doppia Tecnologia con lente anti animali   |

#### WIR / WDT SMALL

Il Sensore di movimento wireless a singola o doppia tecnologia è progettato per essere utilizzato per il rilevamento di movimenti in interni. Utilizza 2 differenti tecnologie infrarossi e microonde) per rivelare il movimento, consentendo di ottenere il massimo della efficacia ed il minimo di rischi di falsi allarmi. E' in grado di trasmettere un segnale alla centrale in modo che l'utente possa ricevere notifiche e avvisi in tempo reale sul movimento.

- Rilievo a doppia tecnologia PIR e Micro-onda
- Alimentazione a batterie
- Trasmissione radio bidirezionale 868MHz Fast-TLC
- Led e Buzzer per segnalazioni
  - Tamper



| Modello | Modello  | Descrizione   |
|---------|----------|---|
| WIR-WA  | WIR-S-WA | Sensore Wireless Infrarosso grandangolare                       |
| WIR-VB  | WDT-S-VB | Sensore Wireless Infrarosso Tecnologia con lente a tenda        |
| WIR-LR  | WIR-S-LR | Sensore Wireless Infrarosso Tecnologia con lente a lungo raggio |
| WIR-AA  | WIR-S-AA | Sensore Wireless Infrarosso Tecnologia con lente anti animali   |

# SENSORI DA ESTERNO CATTURANO OGNI MOVIMENTO



#### **WIR3T**

Il Sensore di movimento wireless WIR3T a tripla tecnologia – doppio sensore ad infrarossi e micro-onda. Progettato per il rilevamento di movimenti in ambiente esterno. Il sensore è totalmente autoalimentato con batterie al Litio. Quando rileva il movimento è in grado di trasmettere un segnale alla centrale in modo che l'utente possa ricevere notifiche e/o avvisi in tempo reale sul movimento. Il sensore è dotato di trimmer posto all'interno per la regolazione della portata massima del sensore MW. È possibile inoltre, la regolazione in altezza del sensore inferiore (IR2) per diminuire la portata e le probabilità di falsi allarmi, con tre angoli di inclinazione. Impostato per il rilievo in AND è immune agli animali con peso corporeo inferiore ai 20 Kg e di altezza inferiore agli 80 cm. (con sensore istallato ad 1 mt di altezza). Il WIR3T è dotato di un avanzatissimo sistema di rilievo strappo ed anti-brandeggio, regolabile da remoto ed escludibile.

L'autocompensazione della temperatura e dell'intensità luce in aggiunta con autocompensazione della velocità di rivelazione lo rende unico nel suo genere. La segnalazione ottica del rilievo degli allarmi (LED) può essere esclusa.

- Rilievo a tripla tecnologia 2 PIR e Micro-onda
  - Alimentazione a batterie
- Trasmissione radio bidirezionale 868MHz
   Fast-TLC
- Led e Buzzer per segnalazioni
- Tamper

| Modello  | Descrizione  |
|----------|--|
| WIR3T-WA | Sensore Tripla Tecnologia da Esterno con Lente Grandangolare |
| WIR3T-VB | Sensore Tripla Tecnologia da Esterno con Lente Tenda         |
| WIR3T-AA | Sensore Tripla Tecnologia da Esterno con Lente Anti Animali  |



#### IR3T

Il Sensore di movimento filare a tripla tecnologia – doppio sensore ad infrarossi e microonda. Progettato per il rilevamento di movimenti in ambiente esterno. Il sensore è dotato di trimmer posto all'interno per la regolazione della portata massima del sensore MW. È possibile inoltre, la regolazione in altezza del sensore inferiore (IR2) per diminuire la portata e le probabilità di falsi allarmi, con tre angoli di inclinazione. Impostato per il rilievo in AND è immune agli animali con peso corporeo inferiore ai 20 Kg e di altezza inferiore agli 80 cm. (con sensore istallato ad 1 mt di altezza). La segnalazione ottica del rilievo degli allarmi (LED) può essere esclusa.

- Rilievo a tripla tecnologia 2 PIR e Micro-onda
- Led e Buzzer per segnalazioni
- Tamper

| Modello   | Descrizione  |
|---|--|
| IR3T-WA Sensore Filare Tripla Tecnologia da Esterno con Lente Grandangolare |  |
| IR3T-VB   | Sensore Filare Tripla Tecnologia da Esterno con Lente Tenda        |
| IR3T-AA   | Sensore Filare Tripla Tecnologia da Esterno con Lente Anti Animali |





# LA VISTA DEL SISTEMA



#### **WIRCAM**

Il Sensore wireless a infrarossi con fotocamera a colori WIRCAM è progettato per essere utilizzato per il rilevamento di movimenti in ambienti interni. Rilevato il movimento effettua piccolo video a colori se di giorno o B/N se in ambienti scuri. Trasmettere un segnale alla centrale in modo che l'utente possa ricevere notifiche / avvisi in tempo reale. Il sensore è in grado inoltre, di registrare e trasmettere video su richiesta dell'utente.

- Video a colori o B/N fino a 2Mpx per max 10sec
- Alimentazione a batterie
- Rilievo tramite PIR ad infrarossi passivo
- Regolazione sensibilità IR automatica per giorno/note
- Trasmissione radio bidirezionale 868MHz Fast-TLC
- Led per segnalazioni
- Tamper

| Modello | Descrizione  |
|---------|--|
| WIRCAM  | Sensore per la verifica degli allarmi e registrazione e trasmissione video fino a 2Mpx |



#### **WIR2T-CAM**

Il Sensore wireless a infrarossi con fotocamera a colori WIR2T-CAM è progettato per essere utilizzato per il rilevamento di movimenti in ambienti esterni. Rilevato il movimento effettua piccolo video a colori se di giorno o B/N se in ambienti scuri. Trasmettere un segnale alla centrale in modo che l'utente possa ricevere notifiche / avvisi in tempo reale. Il sensore è in grado inoltre, di registrare e trasmettere video su richiesta dell'utente.

- Video a colori o B/N fino a 2Mpx per max 10sec
- Alimentazione a batterie
- Rilievo tramite PIR e Micro-Onda
- Sistema di Anti-mascheramento attivo
- Sistema anti manomissione con accelerometro digitale
- Regolazione sensibilità IR automatica per giorno/note
- Trasmissione radio bidirezionale 868MHz
   Fast-TLC
- Led e Buzzer per segnalazioni
- Tamper

| Modello   | Descrizione  |
|-----------|--|
| WIR2T-CAM | Fotocamera per la video-verifica, con doppio sensore infrarossi e micro-onda |

### 







#### **WACT2 / WACT2T**

WACT2 è un attuatore bidirezionale wireless con due uscite a relè. Permette di pilotare piccoli carichi come luci o tapparelle elettriche, o dare consenso ad altre schede.

- 868MHz Bidirezionale
- 2 uscite a Relè NO da 10A con carico resistivo
- 2 ingressi optoisolati

| Modello | Descrizione                       |  |
|---------|-----------------------------------|--|
| WACT2   | Attuatore Radio 2 Relè            |  |
| WACT2T  | Attuatore Radio 2 Relè Tapparella |  |

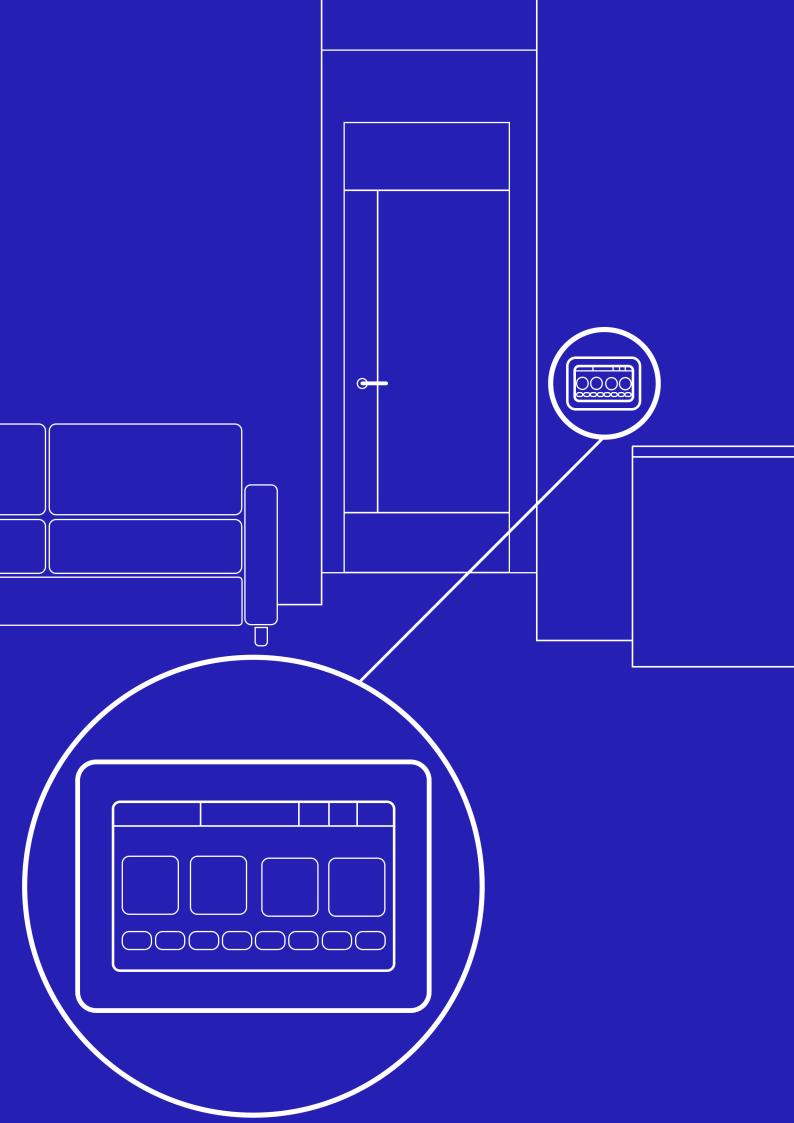


WACT4D è un attuatore con quattro uscite a relè, bidirezionale 868MHz wireless, progettato per pilotare carichi fino a 16A. Installazione su guida DIN.

- 4 uscite relè NC/NO da 16A con carico resistivo
- 4 ingressi optoisolati
- Aggancio DIN



| Modello | Descrizione   |
|---------|---|
| WACT4D  | Attuatore con quattro uscite a relè per pilotare carichi fino a 16A, aggancio DIN |













#### **WKEYT-868**

Tastiera touch-screen multifunzione con display da 4,3 pollici a colori, per il completo controllo e gestione del sistema di sicurezza. Totalmente autoalimentata a batterie, utilizza la comunicazione bidirezionale 868MHz Fast-TLM per la comunicazione con la centrale. Può essere posizionata senza la necessità di effettuare cablaggi. Consente l'inserimento ed il disinserimento totale o parziale dell'impianto. Mostra gli eventi e le segnalazioni attraverso messaggi testuali. Consente il controllo di tutti i sensori con la loro esclusione. Permette la gestione degli attuatori per la gestione della domotica. Visualizza e gestisce lo stato delle connessioni.

- Display 4.3" a colori touch screen
- Trasmissione radio bidirezionale 868MHz Fast-TLC
- Alimentazione con batterie a litio

| Mo | odello   | Descrizione W                                |
|----|----------|--|
| WI | KEYT-485 | Tastiera touch screen 4.3" filare su BUS-485 |

#### **KEYT-485**

Tastiera touch-screen multifunzione con display da 4,3 pollici a colori, per il completo controllo e gestione del sistema di sicurezza. Alimentata tramite BUS-485 che consente anche la comunicazione con la centrale. Consente l'inserimento ed il disinserimento totale o parziale dell'impianto. Mostra gli eventi e le segnalazioni attraverso messaggi testuali. Consente il controllo di tutti i sensori con la loro esclusione. Permette la gestione degli attuatori per la gestione della domotica. Visualizza e gestisce lo stato delle connessioni.

- Display 4.3" a colori touch screen
- Alimentazione tramite BUS-485

| Modello  | Descrizione                                  |
|----------|--|
| KEYT-485 | Tastiera touch screen 4.3" filare su BUS-485 |

#### WRFID / WRFID-ALM

Il lettore di prossimità RFID WRFID autoalimentato a batteria, permette l'inserimento ed il disinserimento del sistema di sicurezza mediante chiavi RFID senza contatto. Ad ogni utente può essere associata una chiave RFID. Ogni chiave potrà operare sulle aree cui l'utente associato è abilitato.

- Lettura TAG RFID 13.56Mhz ISO 14443A
- 3 Led e Buzzer per segnalazioni stato impianto
- Alimentazione al litio 3,6V
- Trasmissione radio bidirezionale 868MHz Fast-TLC
- Tamper

| Modello     | Descrizione  |
|-------------|--|
| WRFID/B     | Inseritore RFID autoalimentato a batteria 3,6V Bianco  |
| WRFID/M     | Inseritore RFID autoalimentato a batteria 3,6V Marrone |
| WRFID-ALM/B | Inseritore RFID alimentato 12Vcc Bianco                |
| WRFID-ALM/M | Inseritore RFID alimentato 12Vcc Marrone               |

#### **RFID-485**

Il lettore di prossimità RFID-485 permette l'inserimento ed il disinserimento del sistema di sicurezza mediante chiavi RFID senza contatto. Ad ogni utente può essere associata una chiave RFID. Ogni chiave potrà operare sulle zone e sulle aree cui l'utente associato è abilitato. E' alimentato tramite il BUS-485 che utilizza anche come interfaccia di comunicazione.

- Lettura TAG RFID 13,56Mhz ISO 14443A
- Buzzer acustico piezoelettrico SPL 70dB a 10 cm
- 3 LED stato impianto
- Installazione in porta-frutto

| Modello  | Descrizione                             |
|----------|---|
| RFID-485 | Inseritore RFID contact less su BUS-485 |





#### **WRC-5T**

Radiocomando 5 pulsanti con possibilità di programmare 4 tipologie di inserimento o disinserimento. E' dotato di un pulsante più grande per la gestione delle richieste SOS.

- 5 tasti
- Forma Ergonomica
- Include una batteria alcalina da 12V tipo 23A

| Modello | Descrizione                           |
|---------|---------------------------------------|
| WRC-5T  | Telecomando con 5 tasti programmabili |

#### **TAG-RFID**

Chiave RFID a portachiave per inserimento e disinserimento impianto di allarme. Consente agli utenti autorizzati di accedere solo alle aree loro riservate.



| Modello  | Descrizione                     |  |
|----------|---------------------------------|--|
| TAG-RFID | Chiave RFID formato portachiavi |  |

#### **CARD-RFID**

Chiave RFID in formato CARD per inserimento e disinserimento impianto di allarme. Consente agli utenti autorizzati di accedere solo alle aree loro riservate.



| Modello   | Descrizione              |
|-----------|--------------------------|
| CARD-RFID | Chiave RFID formato CARD |

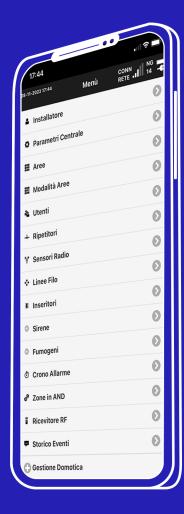
#### **LBL-RFID**

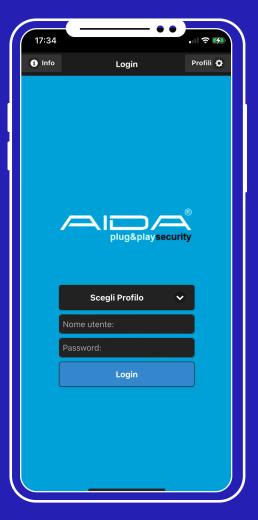
Chiave RFID in formato etichetta adesiva per inserimento e disinserimento impianto di allarme. Consente agli utenti autorizzati di accedere solo alle aree loro riservate.



| Modello  | Descrizione           |
|----------|-----------------------|
| LBL-RFID | TAG formato etichetta |

### AIDA MOBILE



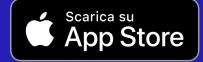




Controlla il tuo sistema dal pannello di allarme o utilizza l'applicazione smartphone per avere accesso completo da qualsiasi luogo.

Ricevi notifiche di attività e avvisi di sistema che ti consentono di essere sempre a conoscenza di ciò che accade nella tua proprietà

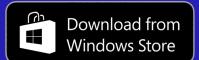


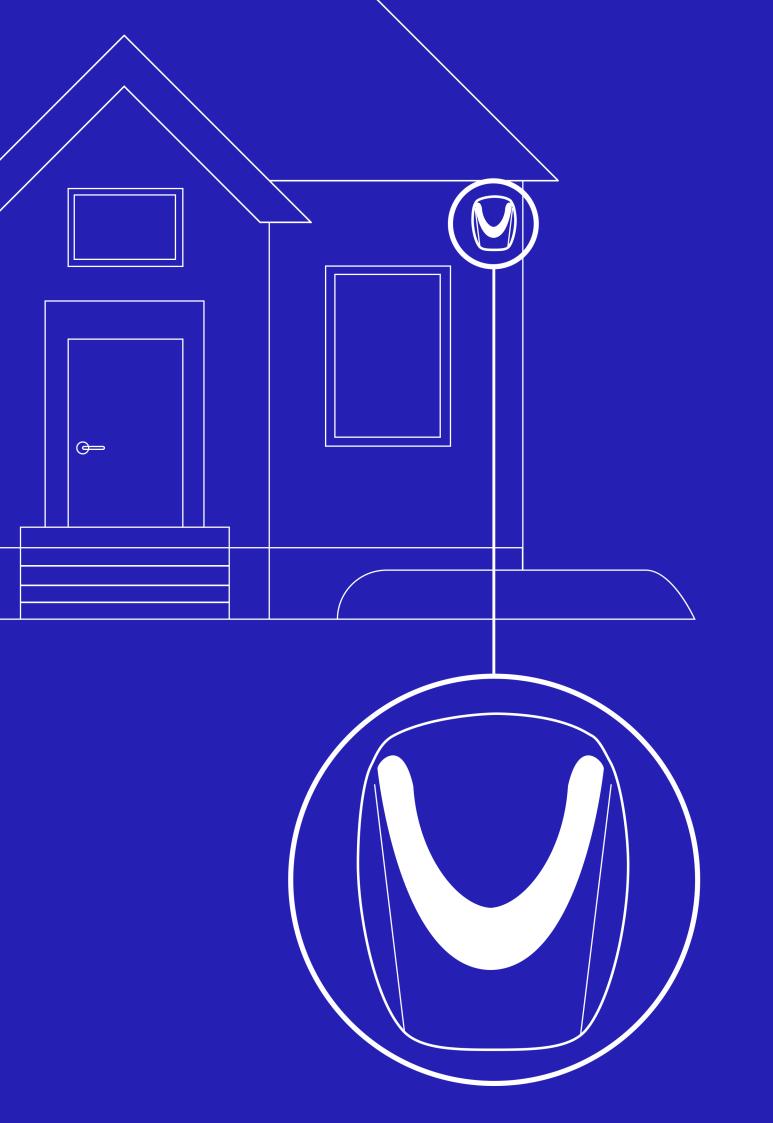


















Sirena da esterno autoalimentata con sistema antischiuma in ABS, progettata per resistere alle più avverse condizioni climatiche. Risulta inoltre semplice nell'installazione nonché efficace nell'utilizzo. Possiede una tromba esponenziale magnetodinamica ad elevato rendimento acustico e indicatore di stato a LED. Utilizza la comunicazione bidirezionale radio 868MHz Fast-TLM per abilitazione e l'invio di eventi di manomissione. È dotata di Tamper per la apertura o strappo da parete. Può essere alimentata per aumentare la durata della batteria.

- Tromba esponenziale magnetodinamica ad elevato rendimento acustico
- Indicatore di stato a LED
- Anti apertura, antistrappo
- Sistema di rilievo Antischiuma
- Trasmissione radio bidirezionale 868MHz Fast-TLC
- Autoalimentata, con pacco batteria 7,5V 14A.
- Ingresso per alimentazione ausiliaria



| Modello | Descrizione   |
|---------|---|
| ws      | Sirena da esterno radio 868MHz                            |
| WSA     | Sirena da esterno radio 868MHz con protezione antischiuma |

#### SF / SFA

Sirena filare da esterno autoalimentata filare con sistema antischiuma in ABS, progettata per resistere alle più avverse condizioni climatiche, la SFA risulta inoltre semplice nell'installazione nonché efficace nell'utilizzo. Possiede una tromba esponenziale magnetodinamica ad elevato rendimento acustico e indicatore di stato a LED. Il funzionamento è a caduta di positivo con protezione da inversione di polarità ed è corredata da due funzionali antisabotaggio (anti apertura ed antistrappo).

- Tromba esponenziale magnetodinamica ad elevato rendimento acustico
- Indicatore di stato a LED
- Anti apertura, antistrappo
- Sistema di rilievo Antischiuma
- Batteria di backup 12V

|  | Modello | Descrizione                              |
|--|---------|--|
|  | SF      | Sirena da esterno filare                 |
|  | SFA     | Sirena da esterno filare con antischiuma |

#### **WSL**

Sirena da interno autoalimentata Risulta inoltre semplice nell'installazione nonché efficace nell'utilizzo. Possiede una tromba esponenziale magnetodinamica ad elevato rendimento acustico. Utilizza la comunicazione bidirezionale radio 868MHz Fast-TLM per abilitazione e l'invio di eventi di manomissione. È dotata di Tamper per la apertura.

- Tromba esponenziale magnetodinamica ad elevato rendimento acustico
- Anti apertura
- Trasmissione radio bidirezionale 868MHz Fast-TLC
- Autoalimentata, con pacco batteria 4.5V alcaline.

|   | Modello | Descrizione                                   |
|---|---------|---|
| ĺ | WSL     | Sirena da esterno radio 868Mhz autoalimentata |













#### EXP8-485 / EXP8-485R

EXP8-485 è una scheda di espansione filare su BUS-485 indirizzabile, che può gestire fino ad 8 ingressi NC, singolo / doppio e triplo bilanciamento, 1 linea AS. 1 uscita relè opzionale.

- Alimentazione e comunicazione tramite BUS-485
- 8 Ingressi Filo
- 1 Ingresso AS
- 1 LED di stato
- 1 Relè (opz.)

| Modello   | Descrizione                                  |
|-----------|--|
| EXP8-485  | Scheda di espansione filare BUS-485          |
| EXP8-485R | Scheda di espansione filare BUS-485 con relè |

#### WR2

Il Ripetitore Radio WR2 è un ripetitore bidirezionale via radio progettato per aumentare la portata dei trasmettitori radio e per migliorare la qualità del segnale tra i trasmettitori e il ricevitore della centrale. Permette di rimediare a problemi di trasmissione causati da disturbi eccessivi o altre interferenze oppure dalla presenza di lunghe distanze tra i dispositivi e il ricevitore.

- Dimensioni compatte
- Gamma di trasmissione di gran lunga superiore allo standard di settore

| Modello | Descrizione  |
|---------|--|
| WR2     | Ripetitore radio bidirezionale per aumentare qualità e portata dei trasmettitori |

#### **OPTO-TX**

OPTO-TX è un modulo trasmettitore radio concepito esclusivamente per il funzionamento abbinato ai sensori filari a basso consumo. Permette di convertire i sensori a filo dotati di un contatti puliti normalmente chiuso (NC) in segnali radio 868MHz che utilizzano il protocollo Fast-TLM.

- Trasmissione radio bidirezionale 868MHz Fast-TLC
- Alimentazione con 1 o 2 batterie litio 3,6V tipo AA
- 3 ingressi indipendenti per la trasmissione degli eventi
- Supervisionato

| Modello | Descrizione  |
|---------|--|
| ОРТО-ТХ | Modulo trasmettitore radio da abbinare ai sensori filari a basso consumo |





#### **WSMOKE**

Rilevatore di fumo con interfaccia bidirezionale 868MHz wireless autoalimentato. Esso permette di trasferire tutte le informazioni quali stato batteria, anomalia del rilevatore fumo, rilievo allarme alla centrale di allarme.

- Trasmissione radio bidirezionale 868MHz Fast-TLC
- Autoalimentato a batteria 9V

| Modello | Descrizione   |
|---------|---|
| WSMOKE  | Rilevatore di fumo autoalimentato con interfaccia radio 868Mhz. |

#### S3T-OC

Snodo di montaggio a parete per sensore WIR3T



| Modello | Descrizione                                   |
|---------|---|
| S3T-OC  | Snodo di montaggio a parete per sensore WIR3T |

#### **S-INT**

Snodo per il montaggio a parete per sensori WIR, WIR-S, WDT, WDT-S.



| Modello | Descrizione   |
|---------|---|
| S-INT   | Snodo per il montaggio a parete per sensori WIR,WIR-S,WDT,WDT-S |

#### **CAPPOTTINA PER WIRL-MW-E**

Accessori per WIRL-MW-E che includono un tettuccio anti pioggia per uso esterno e un fondo prolungato per il suo utilizzo.



| Modello      | Descrizione                     |
|--------------|---------------------------------|
| WIRL-MW-E-TP | Tettuccio pioggia per WIRL-MW-E |
| WIRL-MW-E-FP | Fondo prolungato per WIRL-MW-E  |

