

# CATALOGO ACCESSORI

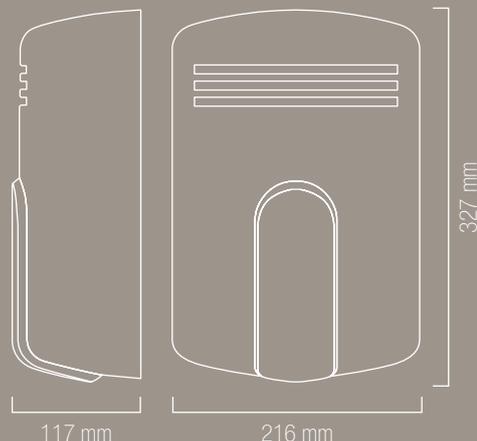
ACCESSORIES CATALOGUE

GARANTITI DA  
GUARANTEED BY  VENITEM



# DOGE CT3

LA SIRENA-CENTRALE  
THE SOUNDER-CONTROL PANEL



## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

### DOGE CT3

Alimentazione / Power supply	13.8 Vdc
Alimentatore interno TL 1207 (opzionale) / TL 1207 internal power supply (optional)	230Vac
Attivabile anche tramite telecomando Vela e ricevente (non inclusi) It can be activated even by Vela Transmitter and receiver (not included)	•
Zone di allarme / Alarm zones	3
Ingresso attivazione per chiave elettronica o meccanica / Input for electronic or mechanical key	•
Zone ritardate per ingresso e uscita / Delayed zones for incoming and outgoing path	1
Visualizzazione a LED dell'accensione e spegnimento / Standby and Armed state signaled by LED	•
Memorizzazione e segnalazione della prima zona di allarme Memory and LED signaling of first zone alarm	•
Uscita per combinatore telefonico / Output for telephone dialer	1
Segnalazione mancanza rete / Mains failure notification	•
Autonomia 120 ore / Autonomy 120 hours	batteria Pb 12V/2.1Ah Pb battery
Assorbimento a riposo / Standby absorption	7 mA
Assorbimento in allarme / Absorption in alarm	1.3 A suono/sound + 90 mA lampeggiante/flashing light
Sistema antiapertura e antirimozione a doppio tamper Anti-opening and anti-removal double-tamper system	•
Frequenza fondamentale / Main Frequency	1580Hz / 1950Hz (dipende dal suono it depends on the sound)
Pressione sonora: dB (A) a 3 mt / Sound level dB (A) a 3 mt	107dB MAX
Lampeggiante a LED / LED flashing light	90mA
Tamper doppio reed magnetico antiapertura ed antistrappo Double magnetic tamper reed anti-removal and anti-opening	•
Suoni programmabili / Programmable sounds	2
2 temporizzazioni / 2 timings	3' oppure/or 8'
Sistema antischiama antishock brevettato / Anti-foam and anti-shock patented system	•
Sistema antiperforazione / Drilling proof system	opzionale - optional
Batteria tampone / Buffer battery type	12V 2.1 Ah Pb o/or 12V 1.2 Ah Pb
Autodiagnosi di / Self-tests of:	Tromba, Microcontrollore Siren, microcontroller
Tipi di test batteria / Battery Tests	Connessione, carica, vecchiaia Plug, charge, old battery
Grado protezione / Protection level: IP 44	•
Temperatura di funzionamento / Operating temperature: -25°C ÷ +55°C	•
Certificazione di Conformità alla Normativa EN 50131-4 e EN 61000-6-3 Complying with EN 50131-4 and EN 61000-6-3 Standard	•
Peso (gr.) / Weight (gr.)	2370

# DOGE CT3



Un prodotto estremamente facile da installare, ideale per piccole installazioni come mini appartamenti, garage, ponteggi.

DOGE CT3 is easy to install and particularly recommended for small applications like mini-flats, garages and scaffoldings.

3 zone bilanciate espandibili / 3 balanced extensible zones

1 parzializzazione / 1 partialization

Alimentatore 230 Vac / 230 Vac power supply

Lampeggiante a LED / LED flashing unit

2 suoni programmabili / 2 programmable sounds

Tempo di ingresso/uscita programmabile

Possibility to set entry/exit timing

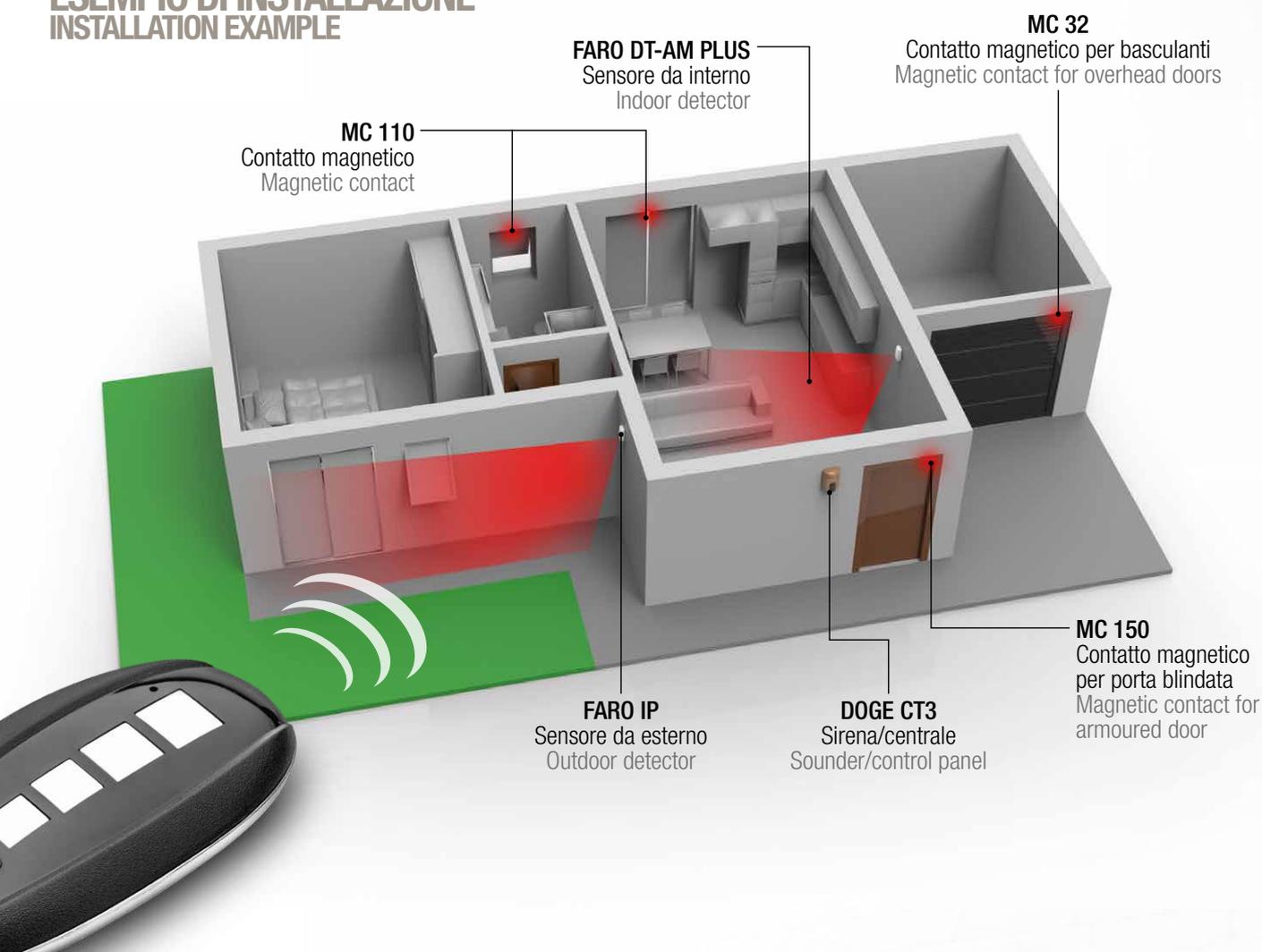
Comandabile tramite telecomando e/o tastiera wireless

Manageable through remote control and wireless keypad

Uscita per combinatore telefonico GSM

Output for GSM phone dialer

## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE INSTALLATION EXAMPLE



## COLORI COLOURS

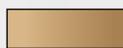
Coperchio Esterno  
External cover



Avorio  
Ivory



Acciaio  
Grey



Champagne  
Champagne



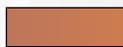
Rosso  
Red



Bronzo  
Bronze



Blu reef  
Reef blue



Rame  
Copper

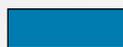


Cromo  
Chromium  
Colore disponibile con supplemento  
Colour available at extra cost

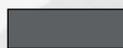
Calotte  
Flash covers



Arancio  
Orange



Celeste  
Light blue



Fumè  
Smoke grey

## PERSONALIZZAZIONI CUSTOMIZATIONS

Supplemento per colore cromo  
Extra cost for chromium version

Supplemento per colorazioni personalizzate (min. 100 pz.)  
Extra cost for customized colours (100 pcs. min.)

Finiture speciali - colori "TECH"  
Special finishings - "TECH" colours

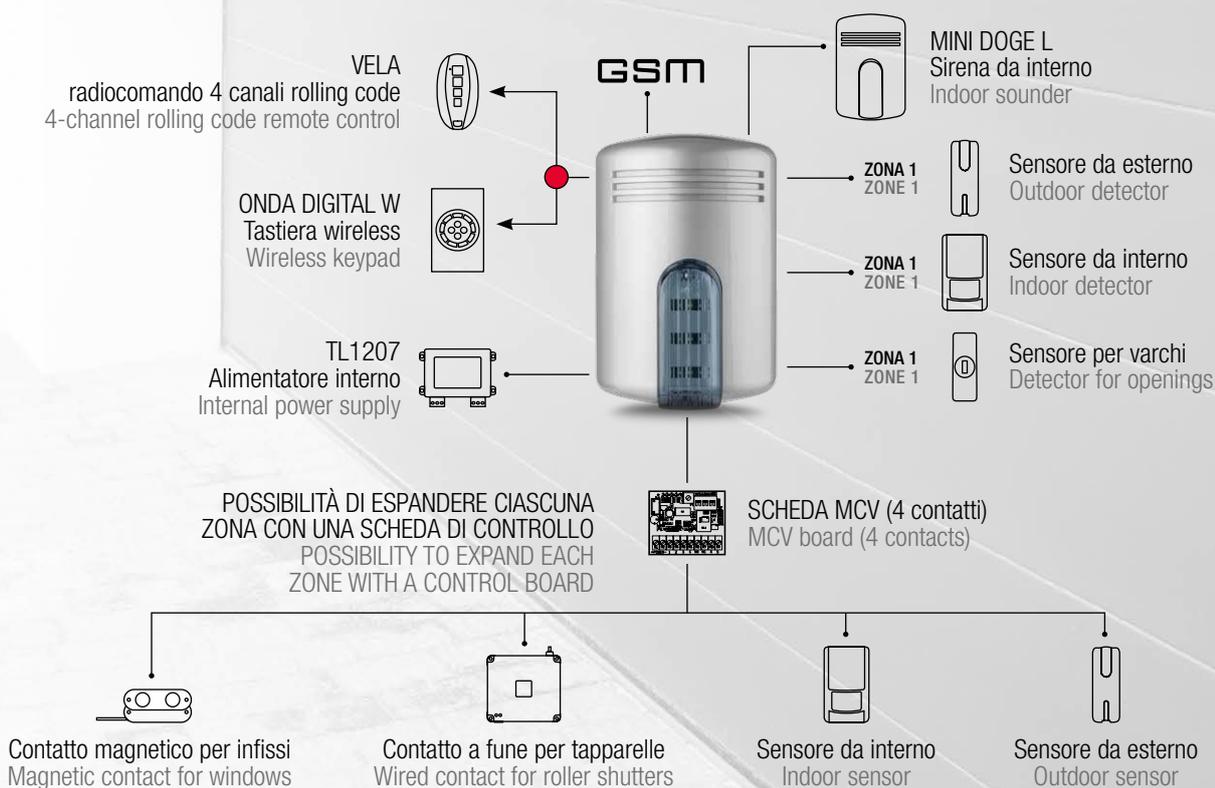
Adesivi (min. 200 pz.) - Decalco (min. 50 pz.)  
Embossed stickers (200 pcs. min.) - Decal (50 pcs. min.)

## INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE FACILITATA

EASY INSTALLATION AND MAINTENANCE

## SIRENA/CENTRALE 3 ZONE 3-ZONE SOUNDER/ALARM CONTROL PANEL

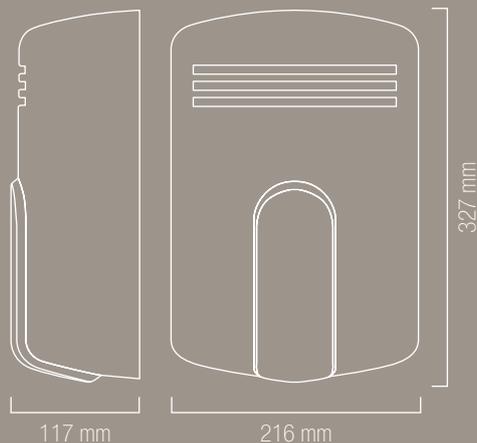
Esempio di applicazione con radiocomando Vela o tastiera Onda Digital W e scheda di espansione / Application example with Vela remote control or Onda Digital W keypad and expansion board.





# CT7

ALL IN ONE SOLUTION



## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

5 linee wireless / 5 wireless zones

Wireless bidirezionale criptato random dual-band 868 MHz  
868 MHz two-way random encrypted dual-band wireless technology

2 linee filari e 1 linea tamper a bordo  
2 hardwired zones and one on-board tamper zone

Tamper antiapertura e antirimozione / Anti-opening and anti-removal tamper

Sistema antischiuma e antishock / Anti-foam and anti-shock system

1 parzializzazione / 1 partition

Alimentatore switching / Switching power supply: **230Vac da 0,8A 14,5Vdc**

Alloggiamento per batteria / Battery housing: **2.1Ah o/or 1.2Ah**

Lampeggiante a LED multicolore (RGBW) / Multicolour LED flashing unit (RGBW)

GSM a bordo fino a 6 numeri di telefono / On-board GSM up to 6 telephone numbers

LED di segnalazione presenza segnale GSM a bordo / LED for the notification of integrated GSM

Notifiche e feedback via SMS - Notices and feedbacks via SMS

Fino a 6 radiocomandi bidirezionali con risposta ottica e sonora  
Up to 6 two-way remote controls with optical and acoustic feedback

Comandabile tramite radiocomando e APP  
Management through remote control and the dedicated APP

Programmazione tramite APP Android e iOS  
Setting via the dedicated APP for Android and iOS

Tempo di ingresso/uscita programmabile / Adjustable entry/exit time

3 uscite dedicate a stato impianto, anomalia e sirene da interno e da esterno  
3 outputs for system status, anomalies and indoor and outdoor sounders respectively

1 uscita gestibile dal radiocomando / 1 output for management through remote control: **MAX 100mA 24V**

Potenza sonora a 1 metro / Sound level at 1 metre: **MAX 120dB**

Temperatura di funzionamento / Operating temperature: **-20 ÷ +55 °C**

Grado di protezione / Protection level: **IP 44**

Classe ambientale IV (all'esterno) / Environmental class IV (outdoor)

Peso (gr.) / Weigth (gr.): **2.317**



# CT7

**CT7** è una **sirena** che integra le funzionalità di una **centrale wireless con GSM**. Un prodotto estremamente facile da installare e gestire che si adatta perfettamente a impianti di piccole e medie dimensioni

**CT7** is a **sounder** integrating functionalities of a **wireless alarm control panel with GSM**. CT7 is not only easy to install and extremely user-friendly but also perfectly able to adapt to any kind of small-to-medium size alarm systems.

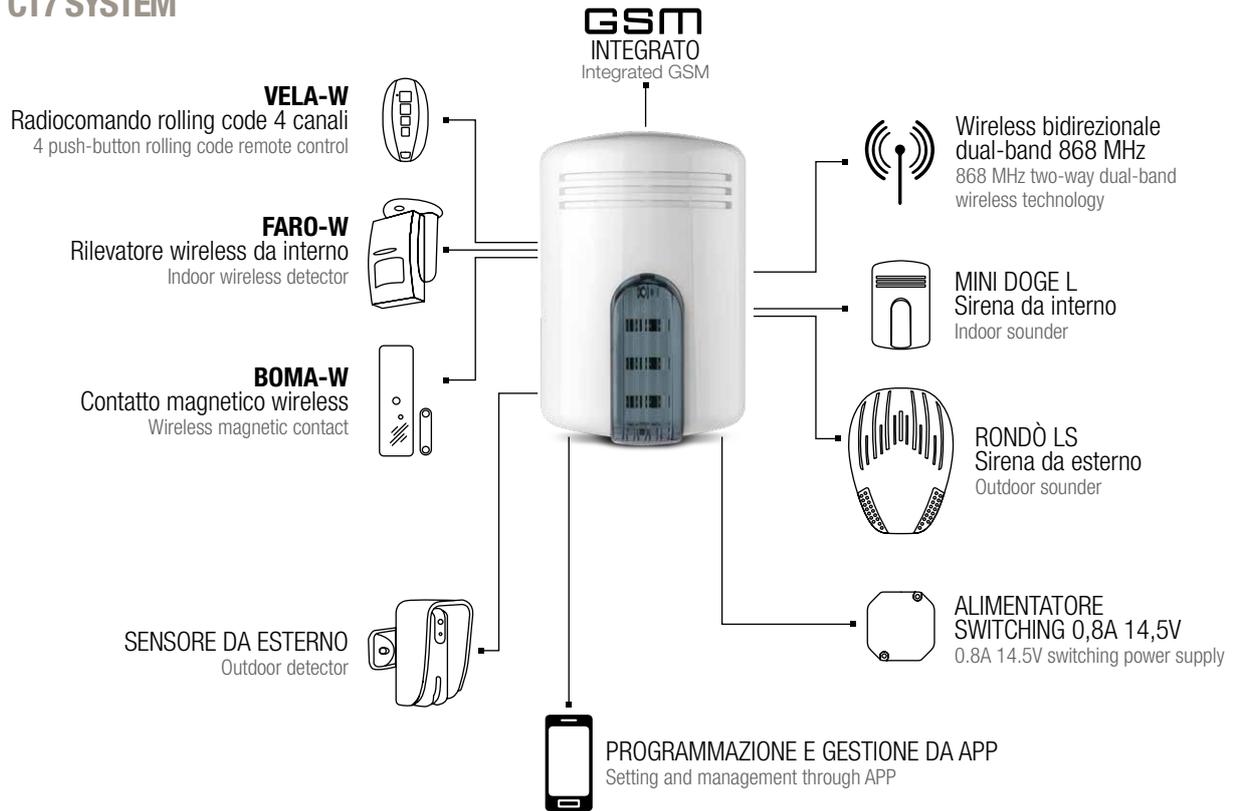
Le **7 linee** (5 wireless e 2 filari), assieme alla linea tamper 24h, consentono di rispondere alle più moderne esigenze di sicurezza. Pratica e affidabile, CT7 è in grado di gestire fino a **6 radiocomandi** bidirezionali, dotati di feedback ottico-acustico e dal design moderno. Tutti i dispositivi wireless CT7 sono **bidirezionali** e utilizzano trasmissioni criptate random a due frequenze nella banda 868 MHz. La parte GSM gestisce fino a 6 numeri di telefono e permette l'invio di tutti gli eventi di allarme, anomalia e gestione attraverso SMS. Gli eventi di allarme e anomalia sono anche segnalati e discriminati con il numero di lampeggi ed il colore del **lampeggiante RGBW** della sirena, per una notifica rapida e intuitiva.

La sirena è equipaggiata con: un alimentatore da 800mA per la carica della batteria e l'alimentazione dei dispositivi collegati, due uscite di alimentazione protette da fusibili auto-ripristinanti, un'uscita a relè dedicata per la gestione di una sirena interna ed esterna e 4 uscite digitali già programmate.

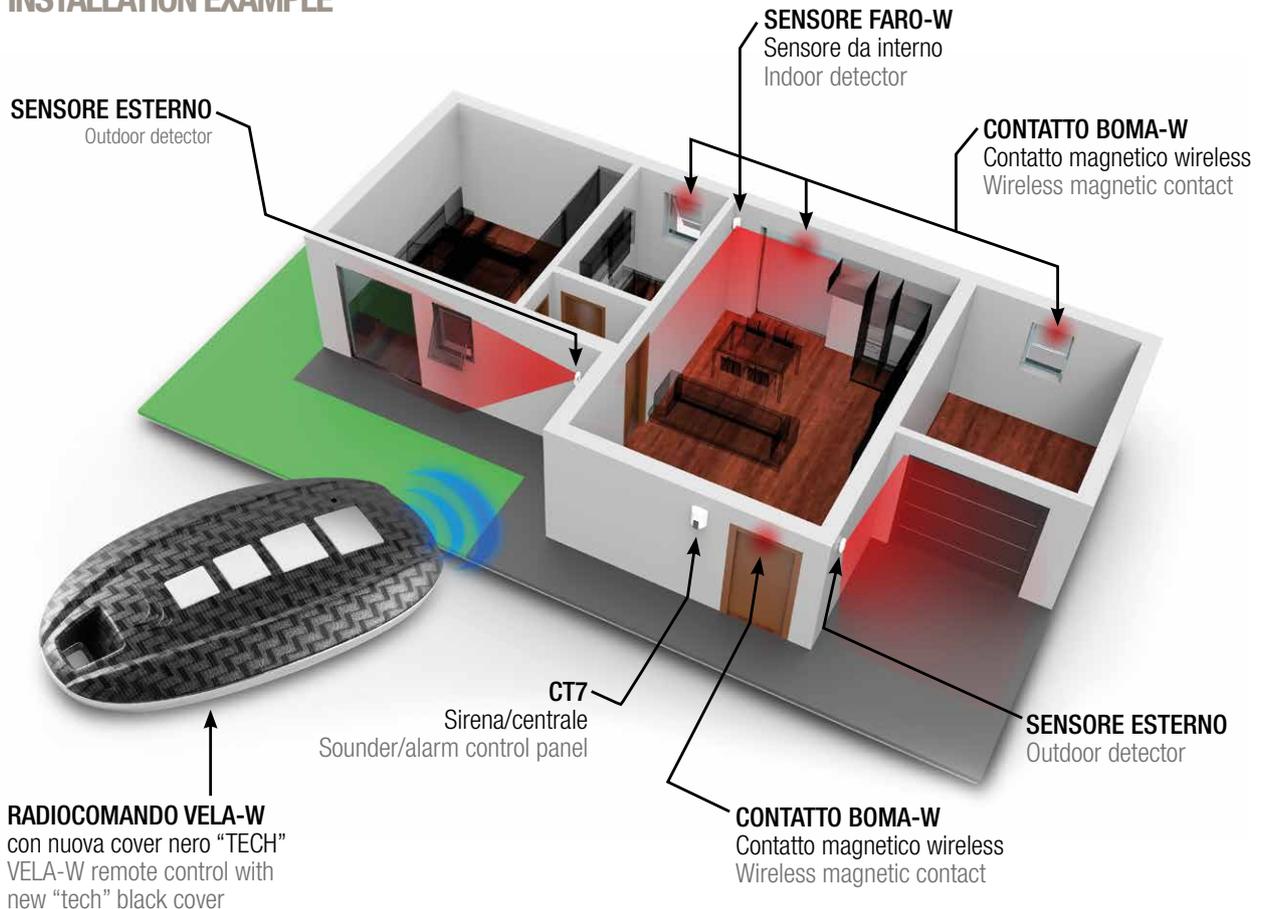
CT7 è l'**innovativa sirena-centrale** a marchio **Venitem** studiata per consentire un'installazione veloce e una **gestione dell'impianto facilitata**, via SMS o **utilizzando l'APP multilingue** dedicata.

**7 zones** (5 wireless and 2 hardwired), together with the 24h tamper zone meet the most modern security needs. CT7 has been conceived to be functional and reliable. It is able to manage up to **6 two-way remote controls** featuring optical-acoustic feedback and modern design. All **wireless devices** of CT7 system are **two-way** and use random encrypted transmissions on two frequencies of 868 MHz band. The GSM part manages up to **6 telephone numbers** and notifies any alarm, anomaly and control events via SMS. The flashing unit of the sounder also provides communication regarding alarms and anomalies through its **RGBW technology** ensuring rapid and clear discrimination of the event. The sounder is equipped with an 800mA power supply unit for battery recharge and supply of connected devices, a relay output dedicated to an outdoor and an indoor sounder and 4 preset digital outputs. CT7 **is the new Venitem-branded sounder-alarm panel** conceived to enable a **fast installation** and an **easy system management**, either via SMS or through the **dedicated multilingual APP**.

# SISTEMA CT7 CT7 SYSTEM



## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE INSTALLATION EXAMPLE



## RADIOCOMANDO VELA-W VELA-W REMOTE CONTROL

Radiocomando bidirezionale del sistema CT7 dal **design moderno ed elegante**. Il pre-settaggio dei 4 tasti del radiocomando ne consente un **utilizzo rapido e intuitivo**. Il dispositivo è smart e funzionale grazie al **feedback ottico-acustico** che conferma la corretta ricezione del comando da parte della CT7. Il sistema di trasmissione del radiocomando è concepito per garantire un'**elevata immunità ai disturbi e ai tentativi di sabotaggio**, mentre l'**ottimizzazione dei consumi di funzionamento** consente una durata media della batteria di 2 anni. L'esclusiva **colorazione nero TECH** del radiocomando conferisce un tocco di stile all'impianto e lo rende l'accessorio perfetto per il sistema d'allarme CT7.



VELA-W is the **two-way remote control** of CT7 system, featuring **modern and elegant design** combined with 4 **user-friendly and intuitive** preset buttons. The device is smart and functional thanks to the **optical-acoustic feedback** confirming CT7 proper command reception. The transmission system of the remote control is conceived to avoid decoding of the information sent and to ensure **high immunity against interference and tampering attempts** while working consumption is optimized for battery to last 2 years on average. The exclusive **TECH-BLACK colour** of the remote control gives an extra touch of glam and makes it the perfect complement to your CT7-alarm system.

## FARO-W SENSORE WIRELESS DA INTERNO WIRELESS INDOOR DETECTOR

Rilevatore **infrarosso** wireless **bidirezionale supervisionato** del sistema CT7, dal design lineare e versatile. Il sensore emette un fascio di rilevazione di 90° di ampiezza e 12 m di lunghezza. La **sensibilità** del rilevatore è **regolabile** per renderlo adattabile a tutte le situazioni di installazione; il dispositivo è inoltre dotato di due LED di colore ROSSO e VERDE utilizzabili nella fase iniziale di taratura/test per una regolazione ottimale. Il sistema di trasmissione del dispositivo sfrutta una crittografia casuale che consente di **evitare la decodificazione delle informazioni trasmesse e di aumentare l'immunità del sensore a disturbi e tentativi di sabotaggio**. Il **segnale di supervisione** inviato periodicamente alla sirena-centrale permette un monitoraggio costante del dispositivo. L'**ottimizzazione dei consumi di funzionamento** consente una durata media delle batterie di 4 anni, riducendo gli interventi di manutenzione. Il sensore è dotato anche di un sistema intelligente di **controllo della batteria** interna per comunicare alla sirena-centrale il raggiungimento della soglia di scarica e notificare quindi la necessità di sostituzione della batteria.



**Infrared** detector of CT7 system featuring a **supervised two-way communication** technology combined with a versatile linear design. The device emits a detection beam of 90° x 12m and its **sensitivity can be adjusted** to adapt it to all installation situations. The detector is also equipped with two LEDs of RED and GREEN colour respectively which can be used in the initial setting/testing phase to adjust the device in the best way according to the system requirements. The transmission system exploits a random encryption technology to **avoid decoding** of the information sent and to ensure **high immunity against interference and tampering attempts**. The **supervision signal** sent on periodical basis to the sounder-alarm panel enables a steady monitoring activity on the detector.

**Working consumption of the device is optimized** for battery to last 4 years on average, thus reducing the maintenance service need. The detector is also provided with an intelligent **battery monitoring** system to notify CT7 when battery discharge level is reached and battery replacement is needed.

## BOMA-W CONTATTO MAGNETICO WIRELESS WIRELESS MAGNETIC CONTACT

**Contatto wireless bidirezionale supervisionato** del sistema CT7. Il dispositivo è dotato del reed magnetico e di un ingresso aggiuntivo per il collegamento di un contatto NC/contatto veloce, che CT7 gestisce come un'unica linea. La trasmissione del dispositivo sfrutta una crittografia casuale che consente di **evitare la decodificazione delle informazioni trasmesse** e di **aumentare l'immunità del contatto a disturbi e tentativi di sabotaggio**. Il **segnale di supervisione** inviato periodicamente alla sirena-centrale permette un monitoraggio costante del dispositivo.

L'**ottimizzazione dei consumi di funzionamento** consente una durata media delle batterie di 4 anni, riducendo gli interventi di manutenzione. Il contatto è dotato di un sistema intelligente di **controllo della batteria** interna per comunicare alla sirena-centrale il raggiungimento della soglia di scarica e notificare quindi la necessità di sostituzione della batteria.



Wireless **magnetic contact** of CT7 system featuring a **supervised two-way communication technology**.

The device is provided with a magnetic reed and with an additional input to connect a NC/fast contact that CT7 manages as one unique zone. The transmission system of the device exploits a random encryption technology to **avoid decoding of the information** sent and ensure **high immunity against interference and tampering attempts**. The **supervision signal** sent on periodical basis to the sounder-alarm panel enables a steady monitoring activity on the device.

Magnetic contact **working consumption is optimized** for battery to last 4 years on average, thus reducing the maintenance service need. The wireless contact is also provided with an intelligent **battery monitoring system** to communicate CT7 when discharge level is reached and battery replacement is needed.

## APP DEDICATA PER LA PROGRAMMAZIONE E LA GESTIONE DEDICATED APP FOR SETTING AND MANAGEMENT

CT7 è il nuovo sistema a marchio Venitem interamente programmabile e gestibile grazie all'**APP multilingue dedicata**, disponibile per Android e iOS.

L'**APP** sviluppata da Venitem è **intuitiva, semplice** e consente di **gestire l'intero sistema in pochi gesti**, direttamente dal proprio smartphone. Le funzionalità integrate di feedback permettono di essere sempre informati sullo stato dell'impianto e di monitorarlo costantemente, anche a distanza.

CT7 is the new Venitem-branded system enabling total programming and management through the **dedicated multilingual APP**, available for both Android and iOS.

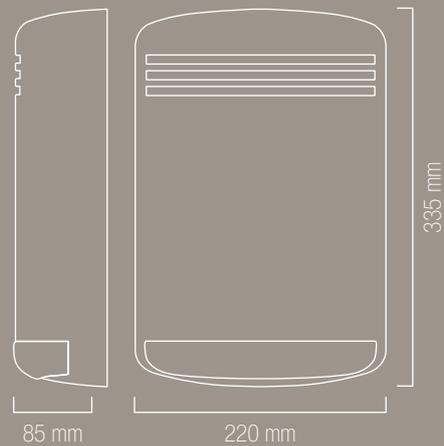
The **intuitive easy-to-use APP** developed by Venitem allows the whole system to be **managed in a few steps**, directly through your smartphone. The integrated feedback functions make it simple to stay always informed about the status of the system and to monitor it continuously, even at distance.





# CTH-18

MASSIMA SICUREZZA, MASSIMA SEMPLICITÀ  
MAXIMUM SECURITY, MAXIMUM SIMPLICITY



## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Fino a 16 dispositivi wireless e 2 ingressi filari per un totale di 18 linee e una linea tamper (24h)  
Up to 16 wireless devices and 2 wired inputs, for a total of 18 zones and one 24h tamper zone

Fino a 10 radiocomandi bidirezionali con 4 tasti e conferma ottico-acustica del tasto premuto  
Up to 10 two-way remote controls with 4 buttons and optical and acoustic feedback from the pressed one

Trasmissioni wireless bidirezionali criptate random su due frequenze in banda 868MHz  
868 MHz two-way random encrypted dual-band wireless technology

6 numeri telefonici programmabili / 6 programmable telephone numbers

Modulo GSM a bordo con alloggiamento per micro SIM / On-board GSM module with micro-SIM slot

LED RGBW (rosso, verde, blu, bianco) per comunicazioni ottiche  
RGBW LED (red, green, blue, white) for optical notifications

Lampada di emergenza per 30 min. / Emergency LED for 30 minutes

Alloggiamento per batteria / Battery housing: **2.1Ah o/or 1.2Ah**

LED di segnalazione presenza segnale GSM a bordo / LED for the notification of integrated GSM

3 uscite open collector dedicate per la segnalazione di stato impianto, anomalia e per il collegamento di un buzzer / 3 open collector outputs for system status, anomalies and buzzer respectively

1 uscita a relè dedicata per il comando di sirene da interno e da esterno  
1 relay output for indoor and outdoor sounders

1 uscita a relè stato solido dedicata al comando di utenze (apri-cancello) gestibile da radiocomando /  
1 solid-state relay output for user commands (such as "open-gate") to be managed from the remote control: **MAX 100mA 24V**

1 uscita 12V con massimo 500mA erogabili protetta da fusibile auto-ripristinante  
12V output with maximum 500mA protected by auto-reset fuses

Tamper antiapertura e antirimozione / Anti-opening and anti-removal tamper

Alimentatore: ingresso 230Vac 50Hz uscita 14,5Vdc 0,8A con trattamento in resina sottovuoto  
Power supply: 230Vac 50Hz and output 14,5Vdc 0.8A vacuum resin treated

Buzzer a bordo piezoelettrico per allarme / Built-in piezoelectric buzzer for alarm: **>100dB**

Mini buzzer rimovibile per configurazione / Removable mini buzzer for the configuration

Programmazione tramite APP Android e iOS  
Setting via the dedicated APP for Android and iOS

Temperatura di funzionamento / Operating temperature: **-20 ÷ +55 °C**

Grado di protezione / Protection level: **IP 44**

Peso (gr.) / Weigth (gr.): **1.100**

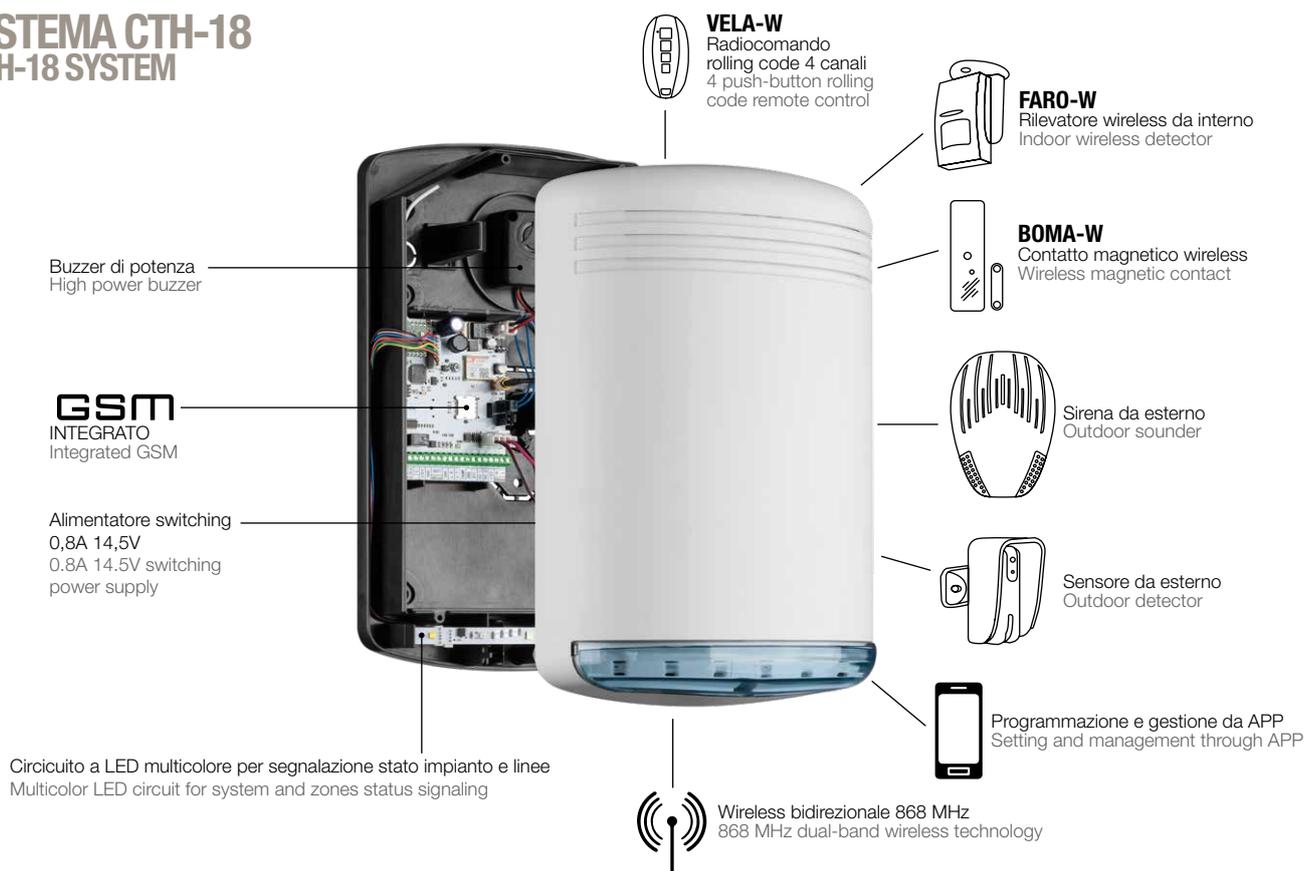
# CTH-18

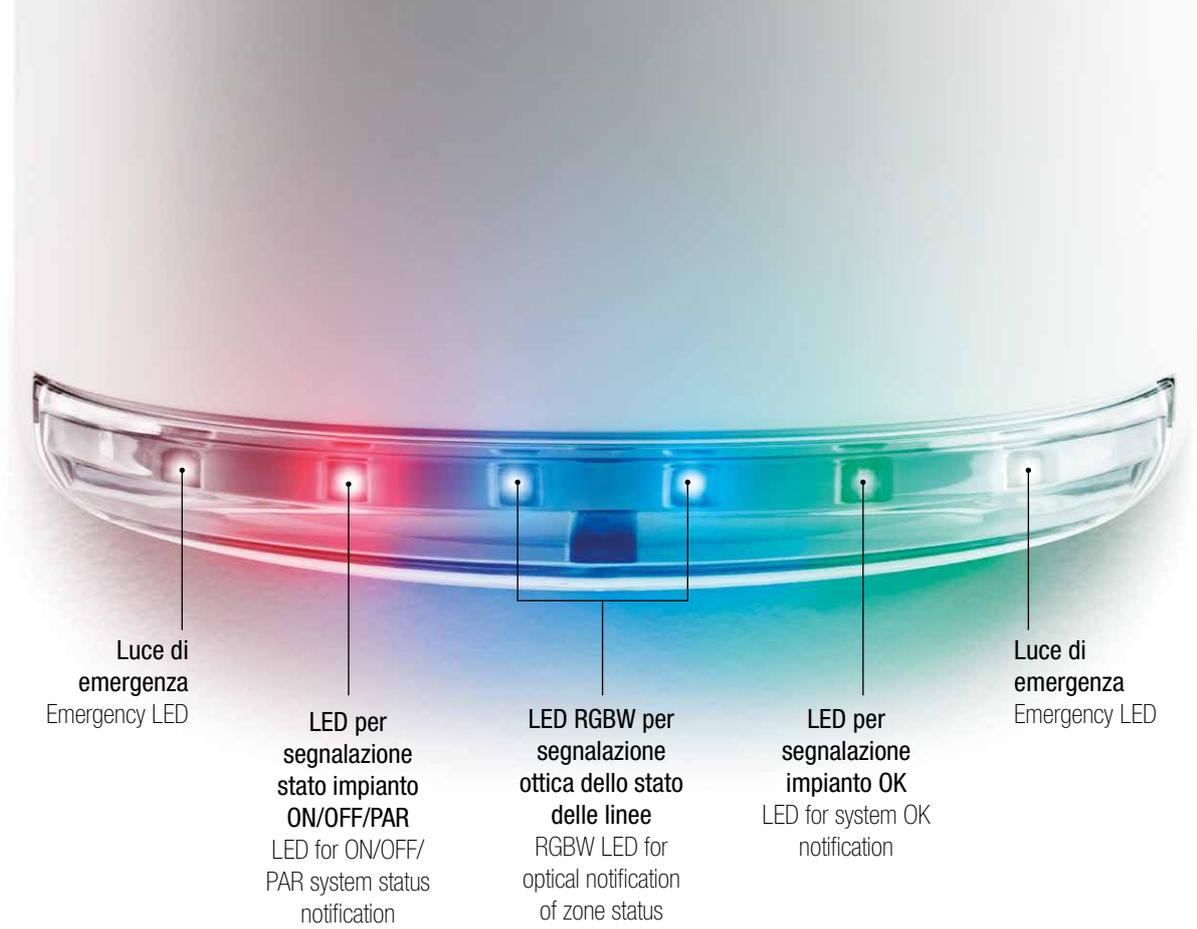


CTH-18 è la nuova centrale wireless di Venitem, creata per offrire una soluzione di sicurezza semplice ed elegante. Presenta 16 linee radio e 2 linee filari, dispone di radiocomandi bidirezionali dotati di feedback ottico-acustico e, grazie al GSM integrato, comanda l'invio di tutti gli eventi di allarme, anomalia e gestione attraverso SMS. Gli eventi di allarme e anomalia vengono segnalati e discriminati anche attraverso il numero di lampeggi e il colore del lampeggiante RGBW della centrale, per una notifica rapida ed intuitiva. Il design raffinato e la vasta gamma cromatica, fanno di questa centrale un prodotto unico nella specie capace di accontentare le più svariate esigenze estetiche del cliente. L'ampia scelta di personalizzazione rappresenta un avanzamento per questo tipo di prodotto, che diventa un vero e proprio elemento di design in linea con l'arredamento della propria casa.

CTH-18 is the new wireless control panel by Venitem, conceived to offer a simple and elegant security solution. It offers 16 wireless zones and 2 wired zones and it works in combination with two-way remote controls with optical-acoustic feedback. Thanks to its integrated GSM, it manages the transmission of all alarm, anomaly and management events through SMS. Alarm and anomaly events are also notified and distinguished through the number of flashes and the colour of RGBW LED of the sounder, for a quick and intuitive notification. Its refined design and wide chromatic range make of the control panel a totally unique product, able to satisfy the customers' most diverse aesthetic needs. The wide range of choice in terms of customization is an improvement for this kind of product, which turns into the perfect design solution for your home.

## SISTEMA CTH-18 CTH-18 SYSTEM





Luce di emergenza  
Emergency LED

LED per segnalazione stato impianto ON/OFF/PAR  
LED for ON/OFF/PAR system status notification

LED RGBW per segnalazione ottica dello stato delle linee  
RGBW LED for optical notification of zone status

LED per segnalazione impianto OK  
LED for system OK notification

Luce di emergenza  
Emergency LED

**COLORI**  
**COLOURS**

Coperchio Esterno  
External cover

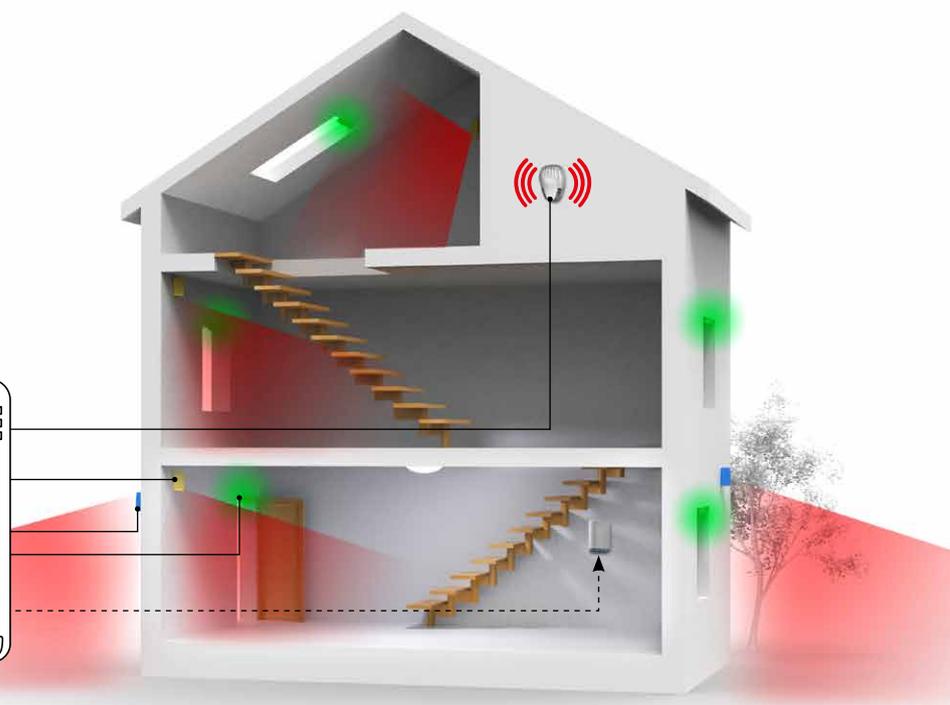
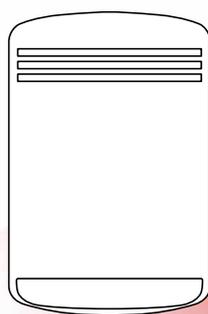
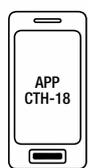
-  Bianco opaco  
Matt white
-  Grigio opaco  
Matt grey
-  Champagne  
Champagne

-  Rame  
Copper
-  Bianco perlato  
Pearly white
-  Cromo  
Chromium

Colore disponibile con supplemento  
Colour available at extra cost

Calotte  
Flash covers

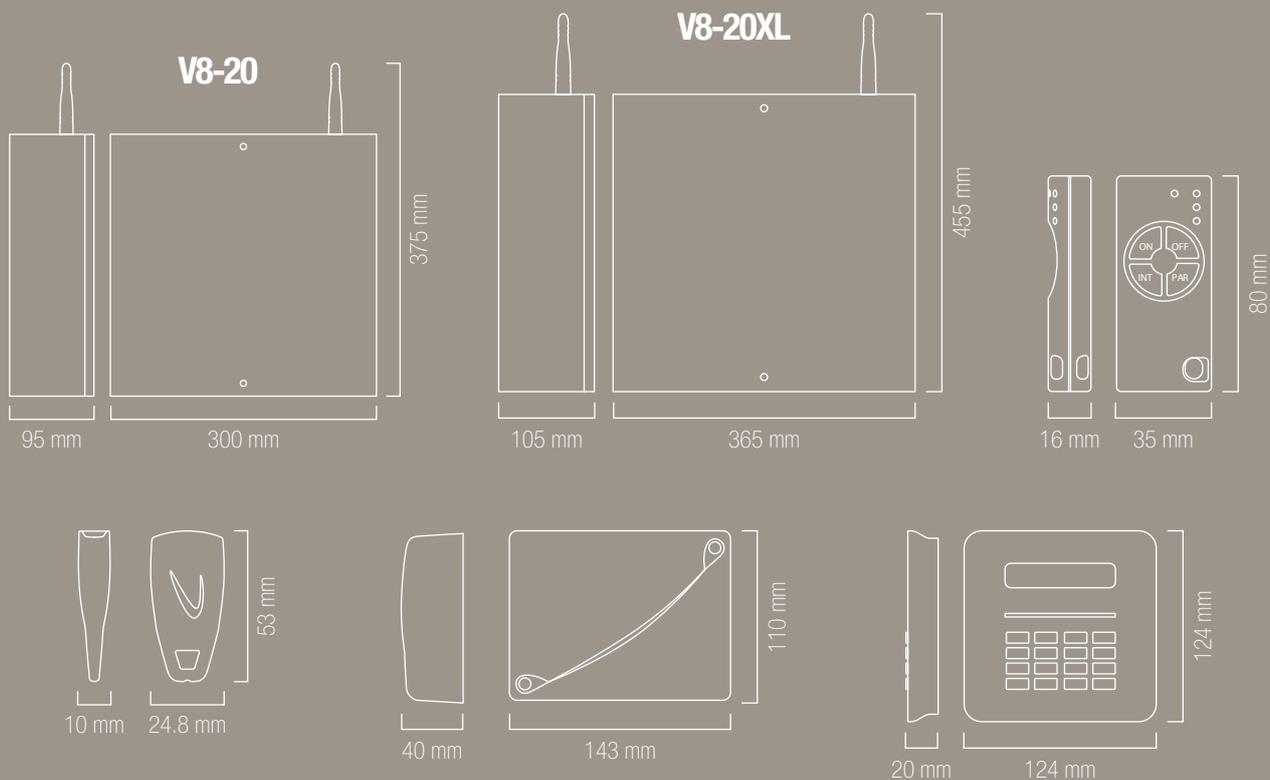
-  Arancio  
Orange
-  Celeste  
Light blue
-  Fumè  
Smoke grey





# V8-20

LA CENTRALE  
THE CONTROL PANEL



## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

N.8 linee di ingresso, espandibili fino a 20, gestibili come singolo bilanciamento, doppio bilanciamento, triplo bilanciamento (mascheramento) o normalmente chiuso (N.C.)

8 input zones expandable up to 20, manageable as single balanced, double balanced, triple balancing (masking effect) or normally closed (N.C.)

N.1 linea di protezione antimanomissione / 1 anti-tampering zone

Ingressi associabili a N.4 gruppi per ottenere la gestione di 4 diversi impianti. N.3 modalità di accensione per ogni gruppo (ON, INT, PAR) da tastiera, da inseritore, da ingresso (linea), gestione remota vocale con menu vocale guidato o gestione remota SMS e con programmatore orario

Inputs can be associated to 4 groups for the management of 4 different alarm systems. 3 powering modes for each group (ON, INT, PAR) through keypad, tag reader, input (zone), remote vocal management with voice guidance menu or SMS and hourly programmer

Tastiera LCD, fino a 4 collegabili su BUS, fino a 600 metri di distanza / Up to 4 BUS-connected LCD keypads (up to 600 meters away)

Inseritori di prossimità, fino a 4 collegabili su BUS, fino a 600 metri di distanza / Up to 4 BUS-connected proximity tags (up to 600 meters away)

N.1 uscita di allarme con comando positivo a togliere (es. sirena autoalimentata da esterno)

1 alarm output with positive-missing trigger (ex. outdoor self-supplied sounder)

N.1 uscita di allarme con comando positivo a dare (es. sirena a lancio da interno) / 1 alarm output positive-giving trigger (ex. indoor remote-supplied sounder)

2 uscite relè a stato solido (corrente massima 100 mA) liberamente programmabili

2 solid-state relay outputs (MAX current 100 mA), freely programmable

Possibilità di espandere le uscite di base fino a un massimo di 8 utilizzando un accessorio a relè o un'espansione su BUS a 4 relè

Possibility to expand the base outputs up to MAX 8 using a 2-relay accessory or a 4-relay BUS expansion

Moduli di espansione ingressi a 4 e 8 linee d'ingresso gestibili come singolo bilanciamento, doppio bilanciamento, triplo bilanciamento (mascheramento) o normalmente chiuso (NC)

input expansion modules to 4 and 8 input zones, manageable as single balanced, double balanced, triple balancing (masking effect) or normally closed (N.C.)

Modulo di espansione uscite a 4 uscite a relè / output expansion module with 4 relay outputs

N.8 macro istruzioni (Macro) a 8 comandi ciascuna, attivabili da: menu utente da tastiera, programmatore orario e gestione remota locale

8 macro-instructions (Macro) with 8 commands each that can be activated via keypad, hourly programmer or local remote management

N.24 codici utente, programmabili, ognuno associabile ad una chiave e con funzione di emergenza

24 user programmable codes. Each of which can be associated to a proximity tag (with emergency function)

N.1 codice installatore, programmabile, per l'accesso ai menu di programmazione / 1 installer code, programmable, for accessing the programming menu

Programmatore orario fino a 8 operazioni giornaliere e 12 periodi festivi / Hourly programmer for: up to 8 daily activities and 12 holiday periods

N.8 numeri di telefono per comunicazioni con protocollo, SIA, CONTACT ID, VOCALE, SMS

8 telephone numbers for communication via SIA, CONTACT ID, VOCAL, SMS protocols

Alimentatore 13,8 Vdc 1,3 A che, grazie allo speciale trattamento in resina sottovuoto, è in grado di operare anche in ambienti molto umidi

13.8 Vdc 1.3 A power supply able to work even in very humid environments thanks to the special treatment in vacuum resin

Modulo GSM a bordo di serie e modulo PSTN opzionale / Integrated GSM (standard feature) – PSTN (optional)

Temperatura di funzionamento / Operating temperature:  $-10^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$

# CENTRALE V8-20 / V8-20XL CONTROL PANEL

Semplici da installare, intuitive nella programmazione e nell'utilizzo, flessibili nelle prestazioni, le centrali d'allarme Venitem permettono di realizzare soluzioni di sicurezza personalizzate.

Easy to install, intuitive for programming and using, flexible in performances: Venitem control panels allow customized security solutions.



**Design e tecnologia 100% Made in Italy**  
100% Made in Italy design and technology

Conformità GSM / GSM compliance: EN 60950-1, ETSI EN 301 489-1,  
ETSI EN 301 489-7, ETSI EN 305 511  
Conformità PSTN / PSTN compliance: EN 60950-1

Grado di sicurezza / Security level: 1

## CARATTERISTICHE / MAIN FEATURES

8 linee a bordo / 8 base zones

Possibilità di espandere le linee di base fino ad un massimo di 20, in modalità filare o wireless (868 Mhz)

Possibility to expand the basic zones up to 20, in wired or wireless mode (868 Mhz)

2 uscite dedicate per sirena esterna e interna  
2 dedicated outputs for outdoor and indoor sounder

2 uscite relè a stato solido (corrente massima 100 mA) liberamente programmabili  
2 solid-state relay outputs (max current 100 mA), freely programmable

Possibilità di espandere le uscite di base fino a un massimo di 8 utilizzando un accessorio a 2 relè o un'espansione su BUS a 4 relè  
Possibility to expand the basic outputs up to max 8 using a 2-relay accessory or a 4-relay BUS expansion

GSM integrato di serie / Integrated GSM (standard feature)

Possibilità di integrare un combinatore PSTN  
Possibility to add a PSTN dialer

Alimentatore 13.8 Vdc 1.3 A che, grazie allo speciale trattamento in resina sottovuoto, è in grado di funzionare anche in ambienti molto umidi

13.8 Vdc 1.3 A power supply able to work even in very humid environments thanks to the special treatment in vacuum resin

Preforatura per alloggiare tutte le schede relè Venitem  
Pre-punching to seat all Venitem boards

Bolla di centratura di serie / Spirit level (standard feature)

**IDEALE PER  
TUTTI I TIPI DI  
INSTALLAZIONE**  
PERFECT FOR ANY KINDS OF  
INSTALLATION



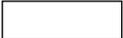
## TASTIERE KEYPADS

Tastiera con LED di segnalazione anomalie e LED di segnalazione stato impianto. Design elegante e verniciatura di alta qualità con possibilità di scelta tra varie colorazioni.

Keypad with anomaly signaling LED and ON/OFF signaling LED. Elegant design, high quality painting and possibility to choose among different colours.

## COLORI COLOURS

Coperchio Esterno  
External cover

	Bianco White
	Grigio Grey
	Corten Corten
	Nero Black
	Tortora Dove-grey
	Verde Green



## ESPANSIONE WIRELESS 868 MHZ BIDIREZIONALE TWO-WAY 868 MHZ WIRELESS EXPANSION

La scheda di espansione wireless permette di modulare l'impianto a seconda delle necessità senza intervenire con opere murarie. Un sistema radio basato sulla comunicazione bidirezionale tra dispositivi e modulazione a spettro espanso (DSSS), che permette di coprire maggiori distanze.

The wireless expansion module allows the user to set the control panel according to his needs, avoiding building modifications. V8-20 wireless system is based on two-way communication between devices and direct sequence spread spectrum (DSSS), leading communication to uncommon distances.



Sensore infrarosso  
Infrared sensor



Contatto magnetico wireless a 2 ingressi per porte, finestre e tapparelle  
Two-input wireless magnetic contact, suitable for doors, windows and roller shutters



Radiocomando bi-direzionale 868 MHz con 4 tasti programmabili  
868 MHz two-way remote control with 4 programmable push-buttons



### CHIAVI PROXIMITY TAGS

Chiavi di prossimità ergonomiche e funzionali, disponibili in varie colorazioni e utilizzabili per selezionare la modalità di funzionamento dell'impianto.

Ergonomic and functional proximity tags to choose the working mode of your alarm system; available in different colours.

### COLORI COLOURS

Coperchio Esterno  
External cover



Bianco  
White



Nero  
Black



Rosso  
Red



Verde  
Green



## GESTIONE MANAGEMENT

La gestione della centrale può avvenire sia utilizzando l'APP per smartphone dedicata, sia tramite SMS e telegestione vocale per accendere, parzializzare, spegnere e comandare tutte le 8 uscite.

The alarm control panel can be managed using the dedicated APP as well as through vocal telemanagement and SMS. The possibility to arm, disarm, manage and set in partial mode the 8 outputs becomes easy and fast.



## IL NUOVO CASE XL THE NEW CASE XL

Il nuovo case "XL" è dimensionato per alloggiare una batteria da 17 Ah e un alimentatore per telecamere, consentendo di integrare in uno stesso prodotto la gestione dell'impianto antifurto e di videosorveglianza.

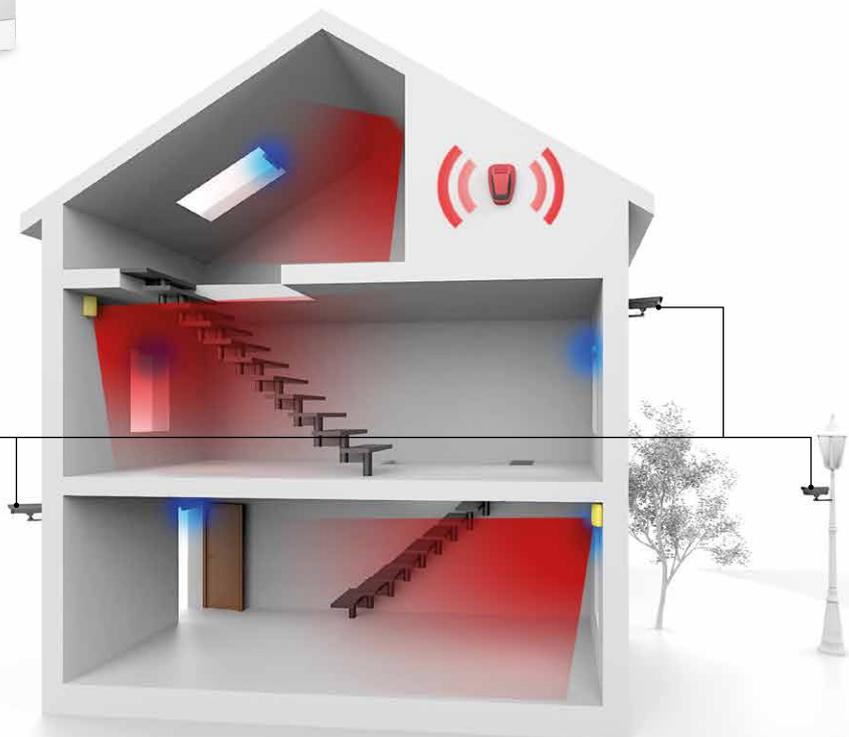
The new "XL" box is able to house a bigger battery (17 Ah) and a CCTV power supply: CCTV and intrusion alarm systems are integrated in the same product.



Batteria Venitem da 17 Ah  
17 Ah Venitem battery

TSW 155  
Alimentatore switching a 13.8 Vdc  
regolabili - 5 A per TVCC con  
caricabatteria integrato

13.8 Vdc switching power supply (adjustable)  
5 A switching power supply for CCTV with  
integrated battery charger

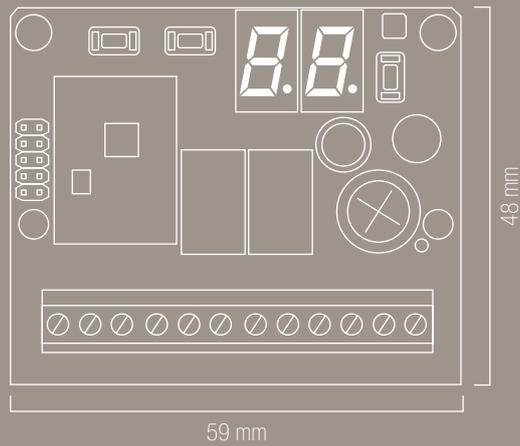


**ANTIFURTO E TVCC  
INTRUSION AND CCTV**



# VELA 20 CH-W

RICEVENTE 20 DISPOSITIVI BIDIREZIONALE  
TWO-WAY 20-DEVICE RECEIVER



## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Alimentazione / Power supply	12/24 Vdc
Consumo massimo / MAX consumption	80mA
Uscite relè / Relay outputs	2
Contatto uscite a relè / Relay outputs contact	Max 24V – 1A
Uscite open collector / Open collector outputs	2
Corrente massima open collector / Open collector MAX current	10mA
Frequenza radio su 2 canali / Radio frequency on 2 channels	868 Mhz
Display per programmazione dispositivi / Display for devices programming	•
Possibilità collegamento antenna esterna / Possibility to connect an external antenna	8,5 cm
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-20°C ÷ +50°C
DIN BOX di serie / DIN BOX (standard)	•

# VELA 20 CH-W

Vela 20CH-W è la nuova ricevente wireless bidirezionale 868 Mhz a 4 uscite, capace di supportare fino a 20 dispositivi wireless. Studiata per aumentare le potenzialità del proprio impianto di allarme, ne garantisce una gestione semplice, intuitiva e sicura, grazie alla risposta di avvenuta trasmissione e all'utilizzo di una frequenza radio altamente performante.

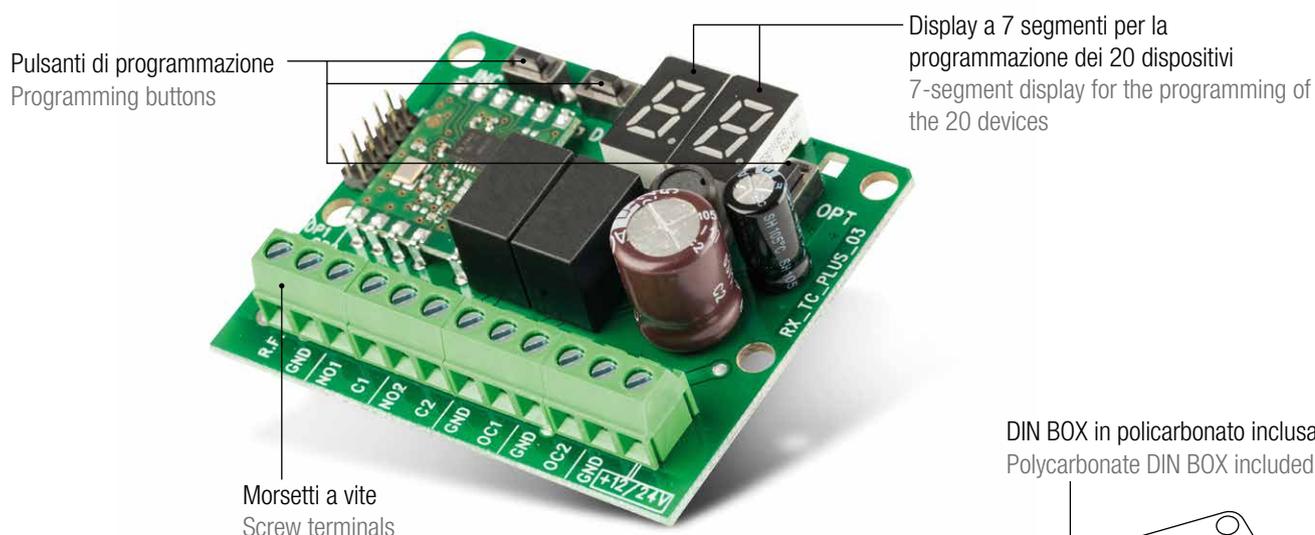
Ideata per essere integrata con tutti i sistemi di allarme, sia nuovi che pre-esistenti, funziona in abbinamento ai dispositivi wireless bidirezionali VELA-W, FARO-W e BOMA-W, dei quali gestisce tamper e batteria bassa. La comunicazione con tali dispositivi avviene attraverso l'utilizzo di un linguaggio crittografato che assicura una totale affidabilità di trasmissione; inoltre, la bidirezionalità della ricevente e dei dispositivi a questa connessi, consente di avere una conferma chiara e immediata dell'avvenuta trasmissione del comando.

Una soluzione che non si limita a rendere la gestione delle installazioni estremamente comoda e pratica, ma conferisce un tocco di eleganza e di stile, grazie all'utilizzo integrato con il radiocomando VELA-W. La sua particolare forma, unita al rinomato design marchiato Venitem, accompagnano e distinguono questa nuova soluzione di sicurezza.

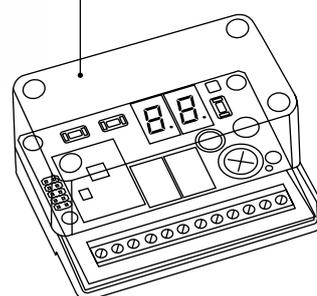
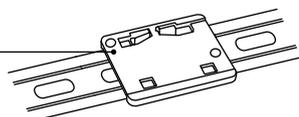
Vela 20CH-W is the new two-way wireless receiver featuring 4 outputs and 868 Mhz frequency and it is also capable of supporting up to 20 wireless devices. The receiver is designed to increase the potential of its alarm system, whose management is made extremely simple, intuitive and safe through the response of successful transmission and the use of a remote, high-performing frequency.

Created to be integrated with both new and pre-existing alarm systems, it works in combination with two-way wireless devices VELA-W, FARO-W and BOMA-W, also managing their tamper and low-battery. The communication that occurs with the devices is cryptographic, so as to ensure total reliability in the transmission. Furthermore, the two-way communication of both receiver and connected devices allows to receive a clear and prompt confirmation of successful control transmission.

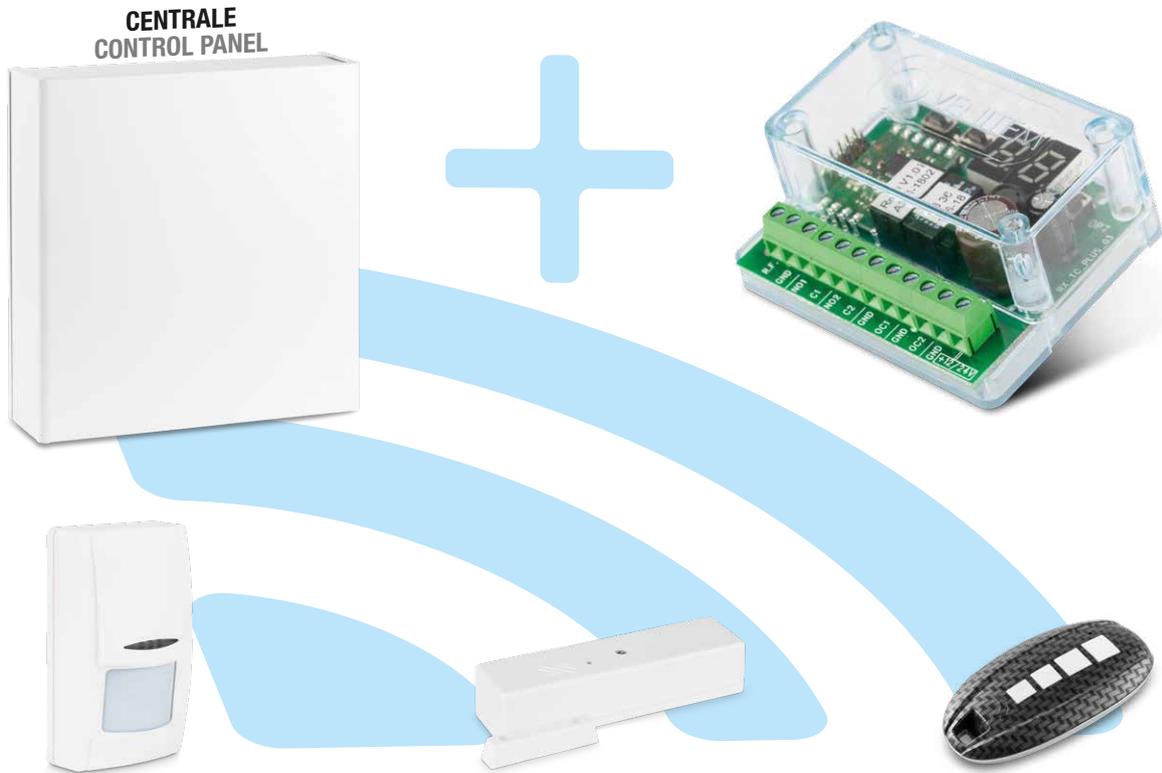
A solution limited not only to make installations management convenient and practical, but also to add a note of elegance and style, thanks to the integrated use of VELA-W, the remote control. A new security solution outstanding for its particular shape and the renowned design by Venitem.



Basetta per applicazione su barra DIN  
Base plate for the application on DIN bar



## DISPOSITIVI BIDIREZIONALI COMPATIBILI TWO-WAY COMPATIBLE DEVICES



### **FARO-W\***

Rilevatore **infrarosso** wireless **bidirezionale** con capacità di rilevazione di 90° di ampiezza e 12 m di lunghezza.

Two-way wireless infrared detector with detection capability 90° width and 12 meters length.

### **BOMA-W\***

**Contacto** wireless **bidirezionale**, dotato del reed magnetico e di un ingresso aggiuntivo per il collegamento di un contatto NC/contatto veloce, che può essere gestito separatamente.

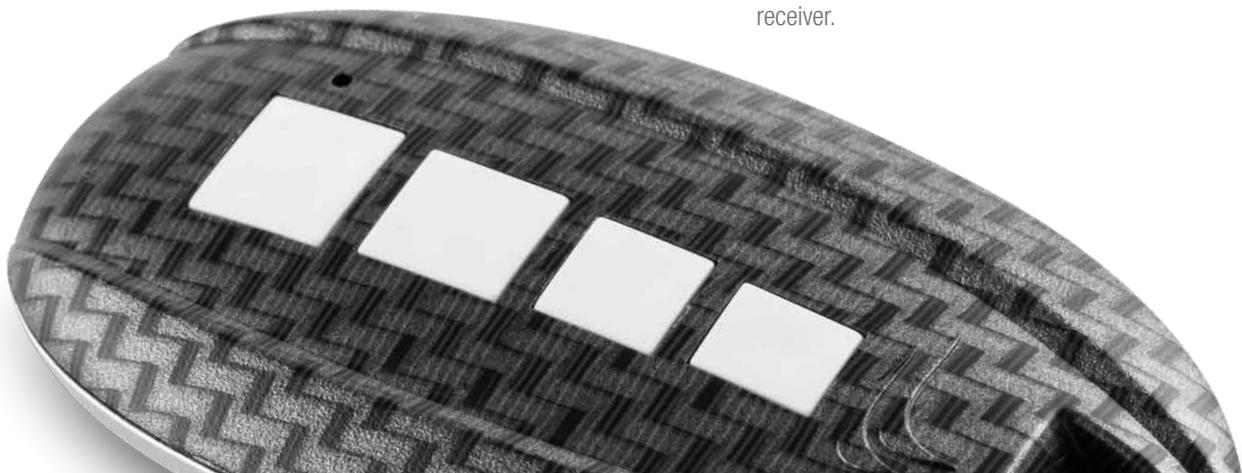
Two-way wireless contact with magnetic reed and one additional input for connection with NC contact/fast contact, which can be managed separately.

### **VELA-W**

Radiocomando bidirezionale dal design moderno ed elegante. Dotato di 4 tasti programmabili con LED di segnalazione a 2 colori personalizzabile, feedback ottico-acustico per la comunicazione della corretta ricezione del comando da parte della ricevente.

Two-way remote control, modern and elegant. It is equipped with 4 programmable buttons with 2-colour customizable signaling LED, optical and acoustic feedback for the notification of the correct command reception from the receiver.

\*La ricevente non gestisce la supervisione dei dispositivi  
The receiver does not manage device supervision





# FARO

RILEVATORI  
DETECTORS

**DATI TECNICI / TECHNICAL DATA**

	FARO EXT	FORO IP PLUS	FARO IP ENERGY LINE
Alimentazione / Power supply	12V --- +/-3V	12V --- +/-3V	Batteria al Lithio 3,6V
Assorbimento Max / Max consumption	24 mA	32 mA	600 µA
Assorbimento standby / Consumption in stand-by	12 mA	20 mA	3,5 mA
Microonda / Microwave	24 Ghz	24 Ghz	14 µA
Tempo allarme / Alarm time	3"	3"	1"
Opto relè / Alarm relay	100 mA/24V	100 mA/24V	10 mA/3,6V
Tamper	100 mA/30V	100 mA/30V	100 mA/30V
Tamper da muro (opzionale) / Wall Tamper (optional)	300 mA/48V	300 mA/48V	300 mA/48V
Temperatura lavoro / Working temperature	-10°C/+55°C	-10°C/+55°C	-10°C/+55°C
Umidità ambientale / Environment humidity	95%	95%	95%
MTBF teorico / Supposed MTBF	120.000 ore / hours	120.000 ore / hours	120.000 ore / hours
Dimensione senza accessori / Size without accessories	110x44x46 mm	110x44x46 mm	110x44x46 mm
Livello prestazione / Performance level	EN50131-2-4 Grado 2 classe III	EN50131-2-4 Grado 2 classe IV	

**DATI TECNICI / TECHNICAL DATA**

	FARO IR	FARO DT-AM PLUS
Alimentazione / Power supply	12V --- +/- 3V	12V --- +/- 3V
Assorbimento a riposo / Standby consumption	17mA	26mA
Assorbimento MAX (in memoria di allarme) MAX consumption (in alarm memory):	13mA	12mA
Microonda / Microwave	>3V/m 0.1/500Mhz	8dBm 10.525 Ghz
Tempo allarme / Alarm timing	3 sec.	3 sec.
Opto rele' / Opto-relay	100mA/24V	100mA/24V
Tamper	100mA/30V	100mA/30V
Tamper da muro / Wall tamper	300mA/48V	300mA/48V
Temperatura lavoro / Operating temperature	-10°C/+55°C	-10°C/+55°C
Umidità ambientale / Environmental humidity	95%	95%
MTBF teorico / Supposed MTBF	120.000 ore/hours	120.000 ore/hours
Dimensioni / Size	108x64x46mm	108x64x46mm
Livello prestazione / Performance level	EN50131-2-2 grado /grade 2 classe/ class II	EN50131-2-4 grado/grade 2 classe/class II

**DATI TECNICI  
TECHNICAL DATA****FARO MINI**

Alimentazione / Power supply	12V
Assorbimento a riposo / Standby consumption	15mA
Assorbimento MAX (in memoria di allarme) MAX consumption (in alarm memory):	27mA
Microonda / Microwave	24Ghz
Tempo allarme / Alarm timing	3 sec.
Opto rele' / Opto-relay	100mA/24V
Tamper	100mA/30V
Tamper da muro / Wall tamper	300mA/48V
Temperatura lavoro / Operating temperature	-10°C/+55°C
Umidità ambientale / Environmental humidity	95%
Dimensioni / Size	87x32x35mm
Livello prestazione / Performance level	EN50131-2-4 grado /grade 2 classe/ class III

**DATI TECNICI  
TECHNICAL DATA****FARO WINDO**

Alimentazione / Power supply	1 batteria litio 3 V o 3,6 V one 3 V or 3.6 V Lithium battery
Assorbimento: 600 µA in rilevazione, 3,5 mA con LED acceso, 15 µA in modalità operativa Consumption: 600 µA in detection mode, 3,5 mA with LED on, 15 µA in working mode	15mA
Tipo di lenti: Fresnel / Lens type: Fresnel	24Ghz
Compensazione della temperatura Temperature compensation	automatica / automatic
Temperatura lavoro / Operating temperature	-10°C/+55°C
Umidità ambientale / Environmental humidity	95%
Dimensioni / Size	230x40x30mm
Staffa per fissaggio / Bracket for fixing	a 90° / at 90°

# FARO EXT



Sensore doppia tecnologia Microonda ( $\mu$ W) + sensore infrarosso (PIR), a tenda.

Curtain Dual-technology detector Microwave ( $\mu$ W) + Infrared sensor (PIR).

OPTIONAL  
Adattatore Hub-P  
Hub-P bracket



# FARO IP PLUS

Rilevatore doppia tecnologia ( $\mu$ W+PIR) a tenda per esterno. Ideale per installazioni particolarmente esposte ad intemperie.

Dual-technology ( $\mu$ W+PIR) curtain detector, suitable for open outdoor installations even if subject to bad weather conditions.



# FARO IP ENERGY LINE



Rilevatore doppia tecnologia ( $\mu$ W+PIR) a tenda per esterno a basso assorbimento, per sistemi via radio.

Dual-technology ( $\mu$ W+PIR) motion detector, suitable for open outdoor installations, low consumption for wireless systems.



## PRINCIPALI FUNZIONI / MAIN FEATURES

	FARO EXT	FARO IP PLUS	FARO IP ENERGY LINE
 <p>DT - Rilevatore doppia tecnologia (<math>\mu</math>W+PIR) DT - Dual-technology motion detector</p>	.	.	.
 <p>PORTATA METRI - Il rilevatore ha una portata operativa di METERS RANGE - The detector has an operating range of</p>	8 mt	10-12 mt	8 mt
 <p>WIRELESS – Rilevatore a basso assorbimento WIRELESS – Low-consumption motion detector</p>			.
 <p>ANTIACCECAMENTO DELL'INFRAROSSO - Consente di segnalare qualsiasi tentativo di accecamento della lente dell'infrarosso / INFRARED ANTI-MASKING -It reports masking attempts of the infrared lens</p>	.	.	
 <p>ANTIMASCHERAMENTO DELLA MICRO-ONDA -Consente di segnalare qualsiasi tentativo di mascheramento della sezione Microonda / MICROWAVE ANTI-MASKING - It reports masking attempts of the microwave</p>	.	.	
 <p>ATTRAVERSAMENTO / AVVICINAMENTO - Il rilevatore può essere regolato per funzionare in ATTRAVERSAMENTO ("a tenda") o in AVVICINAMENTO ("a corridoio"). / CROSSING/ APPROACHING - The detector can be set to work in crossing-mode ("curtain") or in approaching-mode ("corridor")</p>	.	.	
 <p>Contatto allarme NA/NC selezionabile da DIP SWITCH Alarm contact NO/NC selectable by DIP SWITCH</p>			.
 <p>COMPENSAZIONE DELLA TEMPERATURA - Gli algoritmi di elaborazione ottimizzano automaticamente la rilevazione in funzione della temperatura / TEMPERATURE COMPENSATION - Processing algorithms automatically optimize the detection according to the temperature</p>		.	.
 <p>ANTIMASCHERAMENTO INSETTI - Antimascheramento con filtro per piccoli insetti BUG ANTI-MASKING -Anti-masking with filter for small insects</p>		.	
 <p>IMMUNITÀ AGLI ANIMALI - Immunità agli animali di piccola taglia (con applicazione accessorio dedicato) PET IMMUNITY - Pet immunity against small animals (through the usage of a dedicated accessory)</p>	optional	optional	optional
 <p>STAND-BY - Tempo di ritardo selezionabile STAND-BY DELAY - Selectable stand-by delay</p>			4/8 min.
 <p>LED OFF - Disattiva le visualizzazioni di rilevazione mantenendo abilitate le visualizzazioni delle memorie LED OFF - It deactivates detection notice, while memory notice is kept enabled</p>	.	.	.
 <p>IMPERMEABILITÀ - Il rilevatore è impermeabile grazie alla presenza di guarnizioni nei profili di chiusura WATERPROOF - The detector is waterproof thanks to the presence of special seals in the closing points of its housing</p>		.	.



CONFORME ALLA NORMA EN 50131  
COMPLYING TO EN 50131 STANDARD

# FARO IR

Rivelatore volumetrico antintrusione con sensore Infrarosso Passivo (PIR) + lente di Fresnel. Ideale per ambienti con difficoltà di installazione di microonde (per motivi normativi, problemi di interferenze o di rilevazione legate a caratteristiche ambientali). PUNTI DI FORZA: campionamento in base a energia rilevata - rilevazione a polarità di fasci - memoria di allarme temporizzata - intercambiabilità lenti.

Volumetric anti-intrusion motion detector with Passive Infrared Sensor (PIR) + Fresnel lens. It is designed for all applications with difficulties in the installation of microwave (e.g. for regulatory reasons, interference troubles or complex environmental characteristics during detection). KEY FEATURES: detection based on energy detected – beam polarity detection – time-controlled alarm memory – interchangeable lenses.

## PRINCIPALI FUNZIONI MAIN FEATURES

	FARO IR	FARO DT-AM PLUS
Presenza di resistenze di fine linea interne selezionabili End-of-line resistors, internally selectable		•
Antimascheramento sulla Microonda con uscita dedicata Anti-masking on Microwave, with dedicated relay		•
Funzione di controllo trasmissione Microonda Function to control the transmission of the Microwave		•
Funzione Antiaccecamento sull'Infrarosso Anti-Blinding function of Infrared		•
Spegnimento della Microonda a locale occupato Microwave switching-off in case of busy room		•
AND-OR, Modalità di rilevazione AND-OR, detection modes		•
Analisi digitale dei segnali Digital analysis of signals	•	
ENERGY, modalità di rilevazione ENERGY, detection mode	•	
Singola Tecnologia PIR doppio elemento Double-element PIR single technology	•	
POLARITÀ, modalità di rilevazione POLARITY, detection mode	•	
Sensibilità selezionabile su 2 livelli preimpostati Selectable sensitivity on two pre-set levels	•	•
Memoria di allarme temporizzata Time-controlled memory of alarm	•	•
Abilitazione remota del LED Remote enabling of LED	•	•
Opto relè per lunga vita e basso consumo Opto-relay enabling long life and low consumption	•	•
Lente intercambiabile Interchangeable lens	•	•
Lente di Fresnel a 18 fasci su 4 piani con zona antistrisciamento Fresnel Lens with 18 zones on 4 levels with undercrawl detection	•	•
Regolazione verticale su due livelli Vertical adjustment on two levels	•	•
Tamper antiapertura (di serie) Anti-opening tamper (included)	•	•
Copertura totale 90° per 15 m Total coverage 90° per 15 m	•	•

# FARO DT-AM PLUS

Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia con una sezione a Microonde ( $\mu$ W) e una sezione ad Infrarosso Passivo (PIR). Tecnologia e innovazione, adatte a installazioni sempre più complesse. Osservando una distanza minima di 6m e un'angolazione < 70°, è possibile inserire fino a 3 DT-AM PLUS in uno stesso ambiente, evitando qualsiasi disturbo tra le microonde.

Volumetric dual-technology detector with one microwave section ( $\mu$ W) and passive infrared (PIR) one. High-technology and innovation, suitable for the more complex installations. By observing a min distance of 6 meters and an angle < 70°, it is possible to use up to 3 FARO DT-AM PLUS in the same room preventing any microwave interference.



## OPTIONAL

Snodo ad angolo, parete, soffitto  
Mounting with HUB: corner, wall, ceiling

Tamper antistrappo  
Anti-removal tamper



## FARO MINI

Rilevatore doppia tecnologia a tenda per la protezione dei varchi  
Double technology curtain detector for the protection of the openings

### PRINCIPALI FUNZIONI / MAIN FEATURES



AND, si ha la condizione di allarme quando sia la sezione microonda che infrarosso rilevano l'intrusione.  
AND, the alarm is launched when microwave AND infrared detect the intruder.



MEMO, una volta disinserito l'impianto, permette di visualizzare il primo allarme avvenuto.  
MEMO, after system disarming, this function notifies the first alarm occurred.



LED OFF, disattiva le visualizzazioni di rilevazione mantenendo abilitate le visualizzazioni delle memorie.  
LED OFF, it deactivates detection notice, while memory notice is kept enabled.



PORTATA 5 METRI, il rilevatore ha una portata di 5 metri.  
5-METER RANGE, the detector has an operating range of 5 meters.

## FARO WINDO

Rilevatore doppia tecnologia a tenda per la protezione di varchi, basso assorbimento di corrente per applicazioni via radio a batteria.

Dual-technology curtain detector for the protection of openings, low consumption, for battery-powered wireless installations.

### PRINCIPALI FUNZIONI / MAIN FEATURES



DT - Rilevatore doppia tecnologia stand-alone  
DT - Stand-alone dual-technology motion detector



PORTATA METRI - 6 mt x 1,40 mt orizzontale  
METERS RANGE - 6 mt x 1.40 mt horizontal



WIRELESS - Rilevatore a basso assorbimento per sistemi wireless stand-alone  
WIRELESS - Low consumption detector for stand-alone wireless systems



IMMUNITÀ AGLI ANIMALI - Immunità agli animali di piccola taglia (con applicazione lente dedicata)  
PET IMMUNITY - Pet immunity against small animals (through the usage of a dedicated lens)



NO/NC - Contatto allarme NO/NC selezionabile da DIP SWITCH  
NO/NC - No/NC alarm contact selectable by DIP switch



COMPENSAZIONE DELLA TEMPERATURA - Gli algoritmi di elaborazione ottimizzano automaticamente la rilevazione in funzione della temperatura / TEMPERATURE COMPENSATION - Processing algorithms automatically optimize the detection according to the temperature



LED OFF - Disattiva le visualizzazioni di rilevazione  
LED OFF - It deactivates detection notice



STAND-BY - Tempo di ritardo selezionabile  
STAND-BY DELAY - Selectable stand-by delay



FUNZIONE TAPPARELLA/PERIMETRALE - Funzione settabile da dipswitch  
SHUTTER/PERIMETER PROTECTION FUNCTION - Functions settable by DIP switch



### ACCESSORI IN DOTAZIONE / SUPPLIED ACCESSORIES



Staffa per fissaggio a 90°  
Bracket for fixing at 90°



2 lenti parzializzatore Pet  
2 partializing Pet lens



# CONTATTI MAGNETICI

MAGNETIC CONTACTS



# CONTATTI MAGNETICI

## MAGNETIC CONTACTS



### MC 32

Contatto magnetico per basculanti in lega metallica (MC32) o in plastica (MC32P), prismatico supercorazzato, reed elettro isolato. Distanza di funzionamento: 30 mm.

Prismatic magnetic contact for overhead doors – metal-alloy structure (MC32) or plastic structure (MC32P) – armoured - electro-insulated reed. Average operating distance: 30 mm.



### MC 50

Sensore inerziale a vibrazione in ABS per rilevazione urti. Versione da incasso.

Inertial vibration sensor in ABS for shock detection. Flush mounting.



### MC 100

Contatto magnetico da incasso in ottone con cavo tamper. Distanza di funzionamento: 12 mm.

Magnetic contact for flush mounting, plastic housing, with anti-tampering wire. Average operating distance: 12 mm.



### MC 110

Contatto magnetico da incasso, in plastica, con cavo tamper. Distanza di funzionamento: 12 mm.

Magnetic contact for flush mounting, plastic housing, tampering wire. Average operating distance: 12 mm.



### MC 150

Contatto magnetico da incasso in plastica, alta tolleranza (porta blindata), connessione a vite.

Distanza di funzionamento su legno/plastica: 20 mm - su ferro: 10 mm. Disponibile nei colori bianco (MC 150B) e marrone (MC 150M).

Plastic magnetic contact for flush mounting, high tolerance (armoured doors), screw connection. Max operating distance on wood/plastic: 20 mm – on iron: 10 mm. Available colours: white (MC 150B) brown (MC 150M).



### MC 200

Contatto magnetico in plastica, montaggio a vista con connessione e installazione a vite a scomparsa.

Distanza massima di funzionamento su legno/plastica: 20 mm - su ferro: 10 mm. Colori disponibili: bianco (MC 200B) - marrone (MC 200M).

Plastic magnetic contact, surface mounting with hidden-screw connection and installation. Max operating distance on wood/plastic: 20 mm – on iron: 10mm. Available colours: white (MC 200B) – brown (MC 200M).



### MC 210

Contatto magnetico in plastica a 2 conduttori, montaggio a vista.  
Distanza di funzionamento: 15 mm.

Colori disponibili: bianco (MC 210B) - marrone (MC 210M).

Plastic magnetic contact, surface mounting, with 2 wires. Average operating distance: 15 mm. Available colours: white (MC 210B) – brown (MC 210M).



### MC 250

Contatto magnetico extrapiatto per montaggio a vista, con corpo in plastica, doppio magnete a 2 conduttori. Distanza di funzionamento: 15 mm.

Plastic-housing magnetic contact, extra-slim, surface mounting, double magnets, 2 wires. Average operating distance: 15 mm.



### MC 310

Contatto magnetico prismatico in lega metallica, reed elettro isolato, applicazione a vista (per portoncini in ferro). Distanza massima di attivazione: 12 mm.

Prismatic magnetic contact made - metal-alloy structure - electro-insulated reed, surface mounting (for iron gates). Max operating distance: 12 mm.



### MC 800

Contatto in plastica per tapparelle con terminazione a morsetto.

Plastic contact with terminal block output, for rolling shutters.



### MC 800W

Contatto per tapparelle in plastica a reed magnetico con terminazione a morsetto - a basso assorbimento ideale per soluzioni radio.

Plastic contact with magnetic reed and terminal block output, for rolling shutters – - low consumption, suitable for wireless solutions.

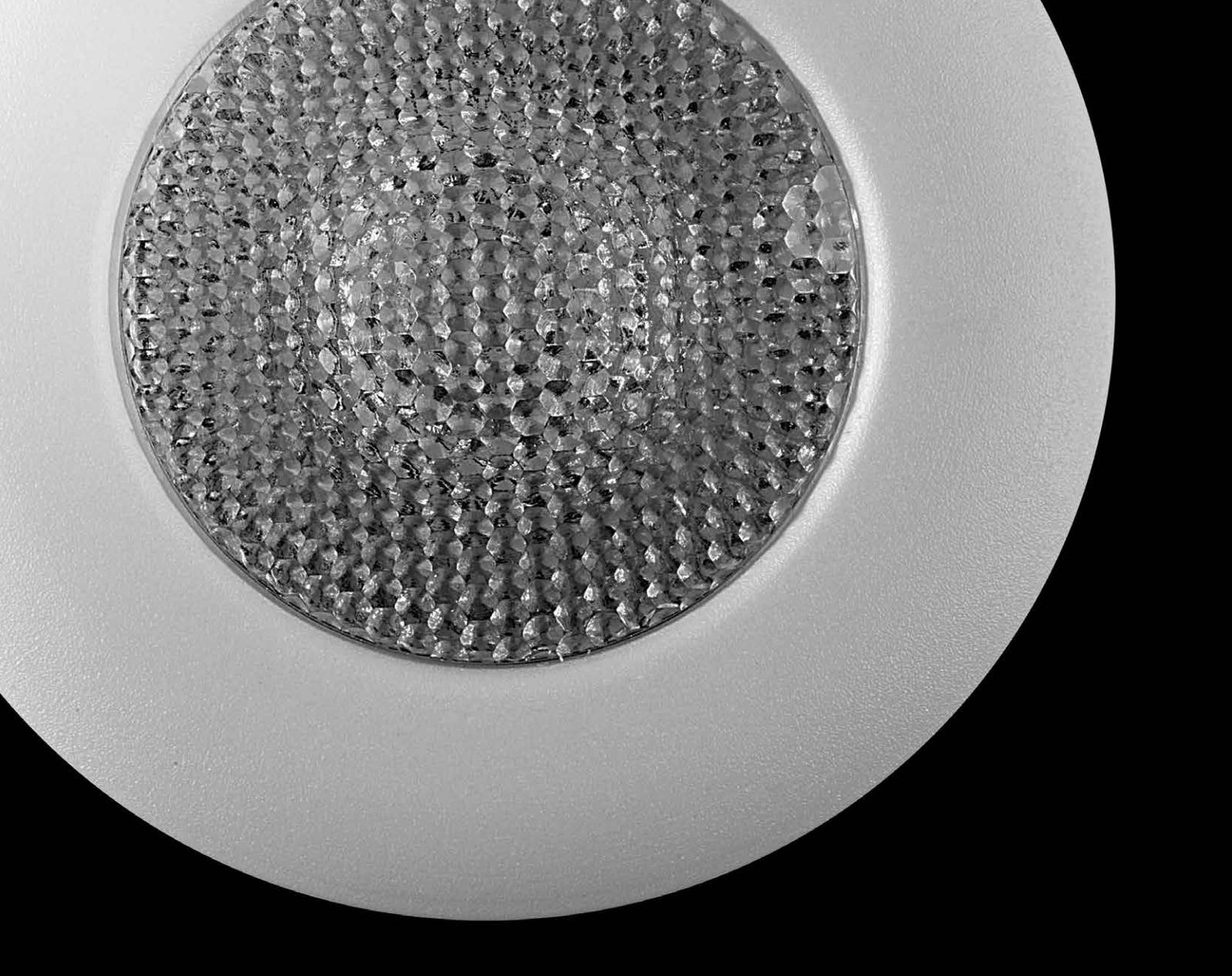


### ST 800

Staffa metallica per passaggio corda contatto a tapparella MC 800 e MC 800W.

Metal bracket for rope passing for MC 800 and MC 800W.

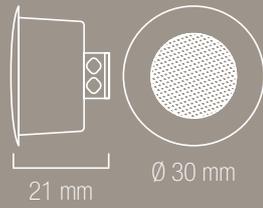
**Su richiesta, si eseguono metrature particolari della lunghezza dei cavi**  
On request, we supply contacts with special lengths of the cables



# SEGNALATORI OTTICO-ACUSTICI

OPTICAL-ACOUSTIC SIGNALERS

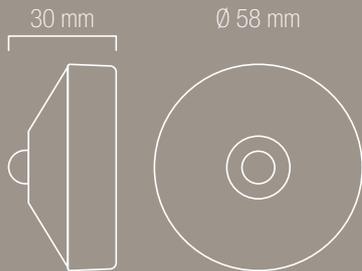
**RLI 3-30V**



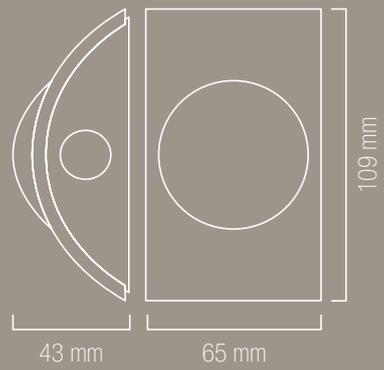
**TR 400**



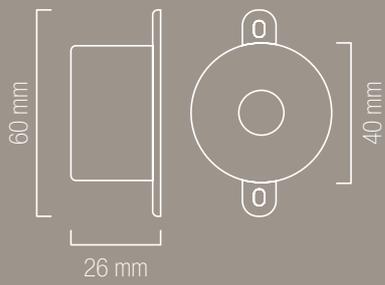
**RL 3V-12/24**



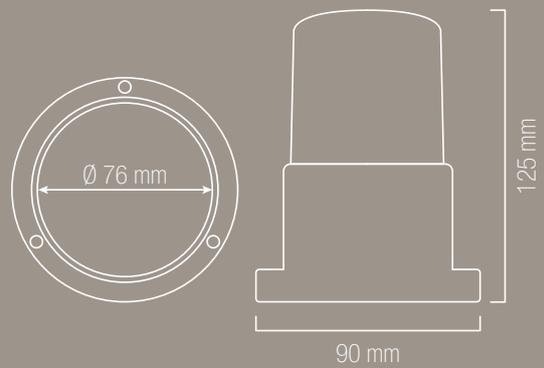
**ONDA LUX**



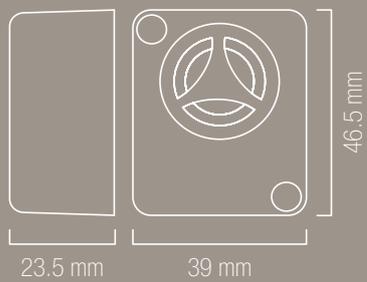
**BZ 96**



**FL 100 LED**



**BZ 100**



# SEGNALATORI OTTICO-ACUSTICI

## OPTICAL-ACOUSTIC SIGNALERS

### RLI 3-30V

Ripetitore da incasso a luce fissa (LED rosso di serie) – alimentazione da 3 Vdc a 30 Vdc – consumo: 10 mA – Peso: 8 gr.

Steady-light repeater for flush installation (red LED standard) – power supply from 3 Vdc to 30 Vdc – consumption: 10 mA – Weight: 8 gr.

Supporto disponibile nei colori / Support is available in the following colours:



Disponibile anche in versione con LED colorati (bianco, verde, blu e giallo).

Also available with coloured LEDs (white, green, blue and yellow).

### RL 3V - RL 12/24V

Ripetitore a luce fissa – alimentazione 3 Vdc o 12/24 Vdc.  
Peso: 23 gr.

3 Vdc or 12/24 Vdc steady-light repeater. Weight: 23 gr.



### BZ 96

Buzzer piezoelettrico – alimentazione 3-24 Vdc – assorbimento 13 mA – potenza sonora 96 dB (A) a 1 m – Peso: 20 gr.

Piezoelectric buzzer – power supply 3-24 Vdc – consumption 13 mA – sound power 96 dB (A) at 1 m. Weight: 20 gr.

### BZ 100

Buzzer di potenza – alimentazione 6-15 Vdc – assorbimento 130 mA MAX – potenza sonora 108 dB (A) a 30 cm – Peso: 30 gr.

High-power buzzer – power supply 6-15 Vdc – consumption 130 mA MAX – sound power 108 dB (A) at 30 cm. Weight: 30 gr.



### TR 400

Tromba magnetodinamica di alta potenza ideale per ambienti industriali con forte rumore di fondo. Frequenza di suono modulata – protezione contro l'inversione di polarità – circuito elettronico tropicalizzato con resina ad immersione. Alimentazione 12 V – assorbimento 800 mA – potenza sonora 118 dB (A) a 1 m – frequenza di suono 2400 Hz modulata – dotazione staffa di fissaggio. Peso: 1091 gr.

High-power magneto-dynamic horn, suitable for very noisy industrial locations. Modulated sound frequency, polarity-reversal protection, electronic circuit tropicalized through resin immersion. Power supply 12 V – consumption 800 mA – sound power 118 dB (A) a 1 m – sound frequency 2400 Hz modulated – fixing clamp included. Weight: 1091 gr.

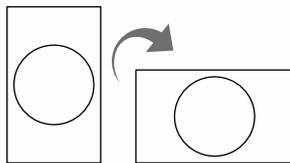
## ONDA LUX

Lampeggiante da parete a 12/24 Vdc a basso consumo configurabile a luce fissa o lampeggiante. Versione combinata LED rosso/verde o bianco/blu – applicabile su scatola da incasso 503. Protezione IP 54. Peso: 213 gr.

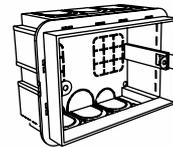
12/24 Vdc low-consumption wall flashing light, that can be set in fixed and flashing mode. Combined version with red/green or white/blue LEDs. It can be installed on 503 box - IP 54 protection. Weight: 213 gr.



**Montaggio verticale e orizzontale**  
Vertical and horizontal mounting



**Compatibile con BOX 503**  
503 BOX compatible



## FL100 LED

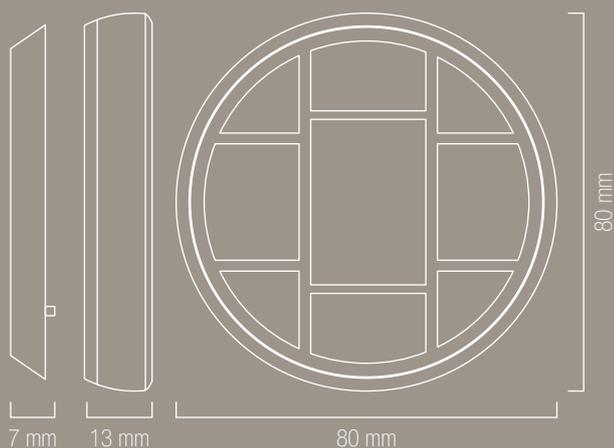
Lampeggianti a LED con lampeggi regolabili da 50 a 100 al minuto – alimentazione 12/24 Vdc – base in ABS e lenti in VEDRIL – circuito elettronico protetto in resina e contro l'inversione di polarità. Grado di protezione IP 55. Peso: 260 gr.

LED flashing light with adjustable blinks from 50 to 100 per minute – power supply 12/24 Vdc – base in ABS and lens in VEDRIL – electronic circuit protected through resin immersion and against polarity reversal. IP 55 protection. Weight: 260 gr.





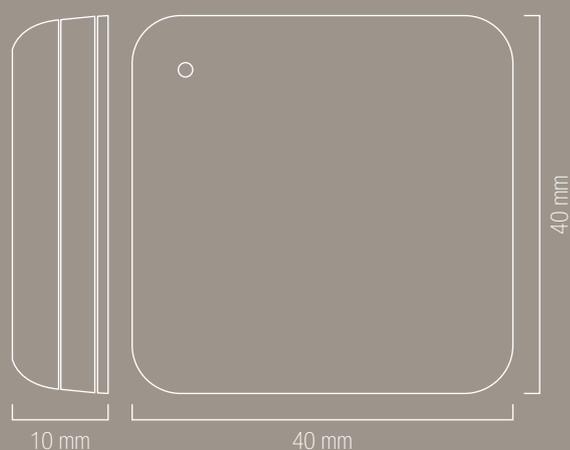
# RADIO SOLUTIONS



## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

### VELA TONDO

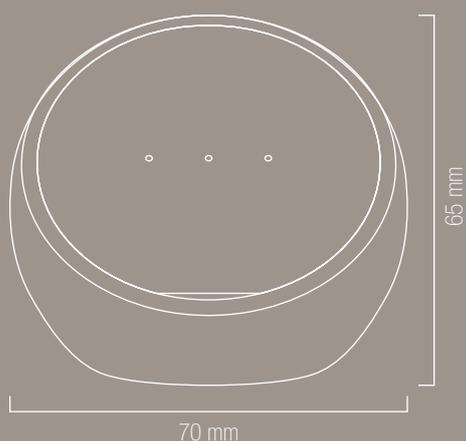
Alimentazione / Power supply	Batteria CR 2450 / CR 2450 Battery
Durata batteria / Battery life	Circa 2 anni / 2 years on average
Codifica / Encoding	Rolling code
Frequenza radio Radio Frequency	Transceiver 433.920 MHz ISM
Portata Radio range	120mt in campo libero 120m in open field



## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

### VELA TOUCH MOTORE VELA TOUCH 2

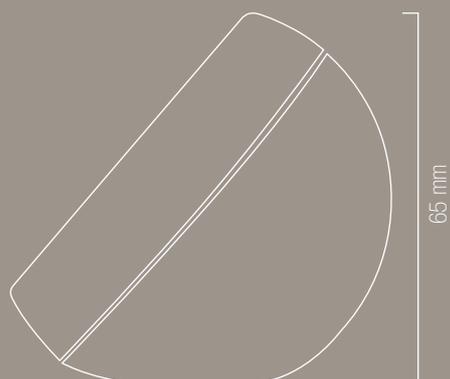
Alimentazione Power supply	Batteria CR 2450 / CR 2450 Battery
Durata batteria / Battery life	Circa 3 anni / 3 years on average
Codifica / Encoding	Rolling code
Frequenza radio Radio Frequency	Transceiver 433.920 MHz ISM
Portata Radio range	100mt in campo libero (40 m all'interno di edifici) 100m in open field (40 m indoor)



## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

### HUB VELA WI-FI

Alimentazione (alimentatore a spina incluso) Power supply (power supply unit with plug included)	230 VAC
Tipo di comunicazione Type of communication	Wi-Fi
Tipo di comunicazione con le riceventi Type of communication with receivers	433.920 MHz ISM RX
N° di riceventi gestibili N° of controllable receivers	100
Grado di protezione Protection grade	IP20



# VELA TONDO

VELA TONDO è il radiocomando multifunzione capace di controllare fino a 30 dispositivi, singolarmente o in gruppo. La massima versatilità di utilizzo, garantita dai 2 modelli disponibili, caratterizzati da serigrafie sulla parte frontale e particolare forma morbida. Design elegante dalla struttura in lega di alluminio, con pareti plastiche in policarbonato antiurto e supporto magnetico a parete.

VELA TONDO is the multi-function remote control able to control up to 30 devices, one by one or in groups. The maximum application versatility, ensured by the 2 available models. Both models feature different serigraphic prints on the front side and a unique smooth shape, given by its aluminium alloy frame with polycarbonate plastics and magnetic wall bracket.

## VELA TONDO 30

Radiocomando rolling code 433,92MHz – 30 canali e 4 gruppi – Up-Down-Stop e impulso – Pulsanti predefiniti da fabbrica – Display a 7 segmenti

433.92MHz rolling-code remote control featuring 30 channels and 4 groups. Up-down-stop and pulse function – pre-set buttons (from factory) – 7-segment display



## VELA TONDO 6

Radiocomando rolling code 433,92 MHz, 6 canali con funzione impostabile. Ogni pulsante deve essere impostato con la funzione desiderata durante la programmazione.

433.92 MHz rolling-code remote control featuring 6 freely programmable channels. Each button is associated to the desired function during programming.



### TASTO / BUTTON

1  
2  
3  
4  
5  
6

### VELA TONDO 6

6 tasti liberi con  
funzione impostabile in fase di  
programmazione  
  
6 buttons that can be freely set  
during programming

### VELA TONDO 30

Canale + / Channel +  
Selezione gruppo / Group selection  
Up  
Down  
On/Off - impulso/pulse - stop  
Canale - / Channel -  
Selezione canale 1-30  
Channel selection 1-30  
Selezione gruppo A-B-C-D  
Group selection A-B-C-D

### DISPLAY

*n.d. / n.a.*

### LED

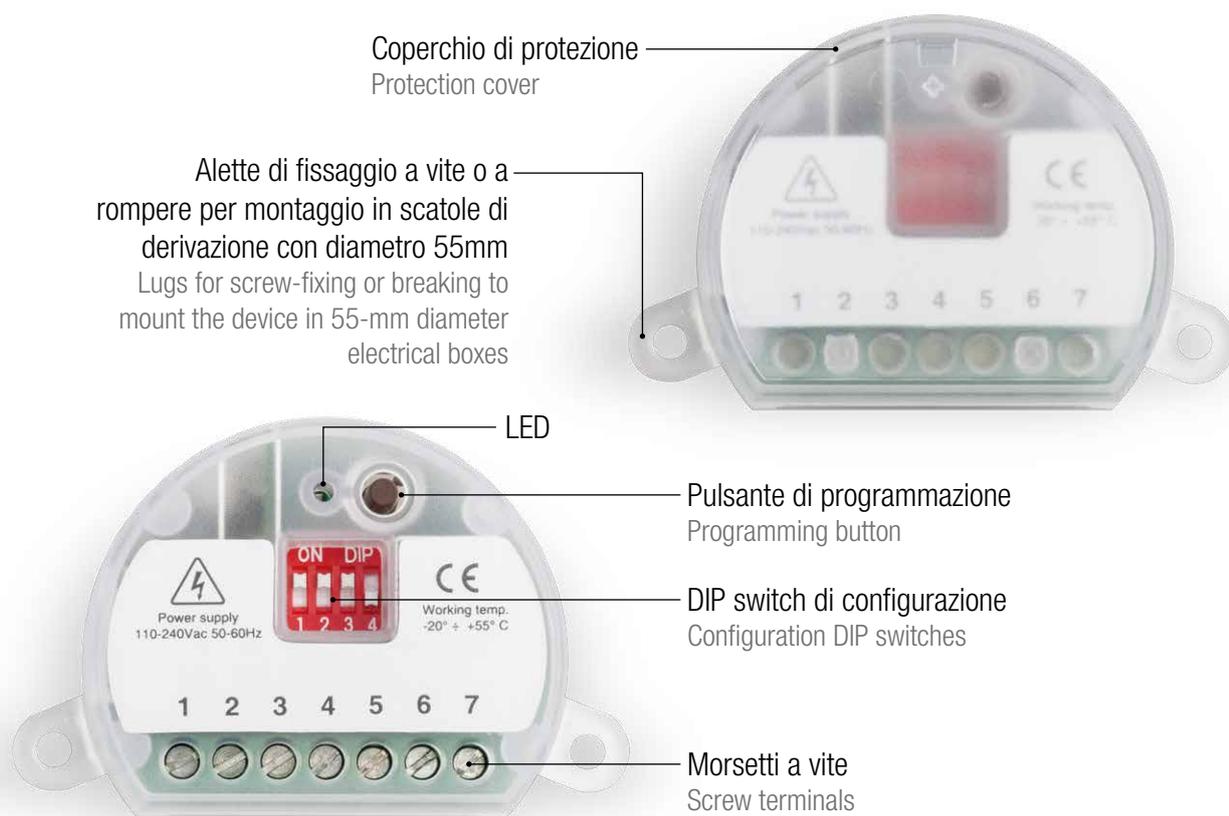
Visualizzazione trasmissione radio  
Radio transmission notice

# RICEVITORI VELA

## VELA RECEIVERS

Controllo wireless e filare di luci, tapparelle, tende e dispositivi elettrici, per una gestione a 360° dei propri ambienti. Dispositivi intuitivi e facilmente integrabili su impianti nuovi ed esistenti, che permettono funzioni come: accensione/spengimento graduale di luci, simulazione di presenza, apertura/chiusura di tende e tapparelle, ecc.

Wireless and hardwired control of lights, rolling shutters, curtains and electrical devices, for a complete management of your spaces. Intuitive and easily integrated solutions, enabling the user to: gradually switch-on/off the lighting system, simulate presence, open/close curtains and rolling shutters, etc.

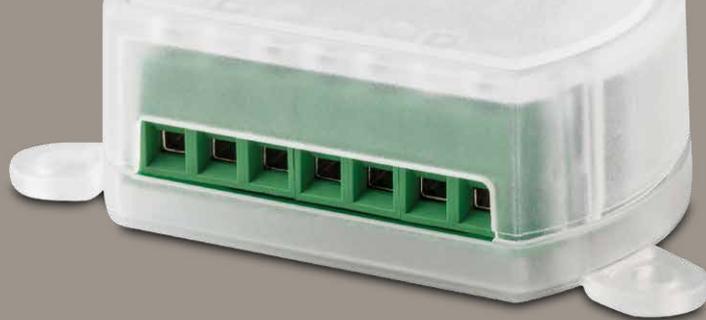


Controllo di dispositivi elettrici, luci, motori per tende e tapparelle, in modalità wireless e filare, utilizzando un pulsante o un interruttore.  
Management of electrical devices, lights, motors for curtains and rolling shutters, in wireless and hardwired mode, using a button or a switch.

Conversione di pulsanti filari in comandi radio e regolazione dimmer dell'intensità della luce.  
Possibility to turn hardwired buttons into radio commands and to adjust light intensity.

Controllo delle prese elettriche, via radio e via filo.  
Control of electric sockets, in wireless and hardwired mode.





## MODELLI MODELS

### VELA RX 220V 500W

Comando e temporizzazione wireless e filare di 2 dispositivi / Wireless and hardwired trigger and time control of 2 devices

### VELA RX 220V 1000W

Comando e temporizzazione wireless e filare di 1 dispositivo / Wireless and hardwired trigger and time control of 1 device

### VELA RX MOTORE 500W

Comando motori wireless e filari  
Wireless and hardwired motors control

### VELA RX 12-24

Contatto wireless con alimentazione in bassa tensione  
Low-voltage supply wireless contact

### VELA RX 220V DIMMER 150W

Controllo e regolazione dell'intensità della luce  
Control and adjustment of light intensity

### VELA TX 220V-3V

Conversione dei pulsanti filari in comandi radio  
Converting hardwired buttons into radio controls

### VELA RIPETITORE

Moltiplicazione della portata della trasmissione radio  
Enhancing radio transmission range

## RADIOCOMANDI VELA TOUCH VELA TOUCH REMOTE CONTROLS

Design innovativo e dimensioni ridotte per i dispositivi di comando TOUCH, pensati per installazioni wireless con diverse possibilità di applicazione (a muro, finestra o mensola). Prodotti smart e affidabili con banda di frequenza di tipo ISM (Industrial, Scientific and Medical) per una sicurezza di trasmissione assicurata e un'ottima portata anche attraverso muri portanti.

TOUCH control devices, characterised for their innovative design and small size, are the ideal solution for wireless installations (such as on wall, window or furniture). Smart and reliable products; the ISM (Industrial, Scientific and Medical) radio frequency ensures secure transmission, well enhanced even through walls and ceilings.



### VELA TOUCH MOTORE

Radiocomando rolling code 433,92 MHz  
1 canale con funzione Up-Down-Stop  
433.92 MHz rolling code remote control  
1 channel with up-down-stop function



### VELA TOUCH 2

Radiocomando rolling code 433,92 MHz  
2 canali con funzione settabile  
433.92 MHz rolling code remote control  
2 channels with settable functions

# HUB VELA WI-FI

## WEB SERVER INTERFACE

Dispositivo smart ed elegante, per il controllo delle sorgenti luminose e tutti i dispositivi collegati. Il Web server permette l'interfaccia con qualsiasi dispositivo portatile o PC (senza bisogno di APP), tramite un semplice collegamento ad indirizzo web. Alta tecnologia in dimensioni ridotte, per la gestione di dispositivi, scenari e programmazione oraria.

Smart and elegant device, for the control of light sources and all connected devices. The built-in web server interfaces with any portable device or PC (with no need of any App), by simply connecting to a web address. High-technology in compact size, for the management of devices, scenarios and timer settings.



Tecnologia Wi-Fi e comunicazione  
radio 433,92 MHz

Wi-Fi technology and 433.92 MHz  
radio communication

## PER VIVERE IN SICUREZZA LE COMODITÀ DEI TUOI AMBIENTI

TO SAFELY ENJOY THE AMENITIES OF YOUR HOME

Sfrutta l'evoluzione della rete e la tecnologia radio, mettendo in comunicazione tutti i dispositivi elettrici della tua casa. Gestisci il tutto comodamente dal tuo smartphone, tablet o PC, attraverso schermate di comando dedicate, programmazioni di eventi orario e settimanali, comandi singoli o di gruppo.

Connect all the electrical appliances of your home and benefit from the advantages of the web and radio technology. Manage them all by your smartphone, tablet or PC, through dedicated screens, hourly and weekly programming of events, single or group commands.

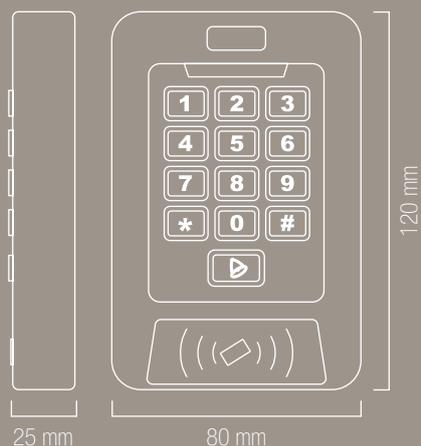




# TASTIERE

KEYPADS

## ONDA PULSE



## ONDA TOUCH



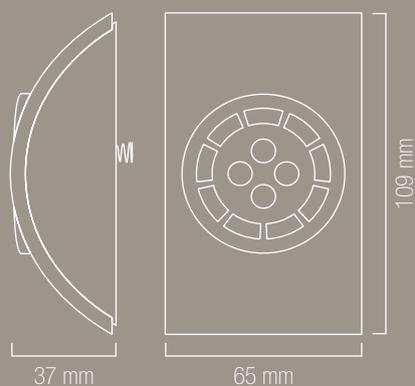
## ONDA TOUCH SLIM



## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

	ONDA PULSE	ONDA TOUCH / ONDA TOUCH SLIM
Tensione (durante funzionamento) / Operating voltage	12V AC/DC	12V DC
Numero utenti MAX / MAX number of users	2000	2000
Distanza lettura carta / Card reader distance	4 cm	4 cm
Corrente in standby / Idle current	<30 mA	<30 mA
Uscita a relè varco / Door relay output	1A	1A
Uscita di allarme (open collector) / Alarm output (open collector)	max 10mA	max 10mA
Tempo relè della porta regolabile / Adjustable door relay time	0-99 sec.	0-99 sec.
Tempo di allarme regolabile / Adjustable alarm time	0-3 min.	0-3 min.
Interfaccia Wiegand / Wiegand interface	26 - 37 bit	26 bit
Temperatura di funzionamento / Operating temperature	-25°C ÷ +55°C	-25°C ÷ +55°C
Umidità di funzionamento / Operating humidity	10%-90%	10%-90%

## ONDA DIGITAL W



## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Tastiera via radio retroilluminata / Wireless backlit keypad
Rolling code
2 canali / 2 channels
Frequenza 433.92 MHz / 433.92 MHz frequency
Modulazione ASK / ASK modulation
Temperatura di funzionamento / Operating temperature: -15°C ÷ +55°C
Umidità di funzionamento / Operating humidity: 10%-90%

# ONDA PULSE



Onda Pulse è una tastiera retroilluminata multifunzione per controllo accessi. Racchiusa in un elegante case in metallo è in grado di funzionare in modalità stand-alone o con protocollo Wiegand. L'autenticazione è possibile tramite carta, codice PIN o carta+PIN per una sicurezza infallibile. La presenza di 2 relè, permette il controllo di 2 varchi, ai quali è possibile associare fino a 2000 utenti (ciascuno con carta e PIN). È dotata di tamper antimanomissione ed è in grado di supportare funzioni antirapina e antivandalo. Solidità strutturale e accorgimenti tecnici, fanno di Onda Pulse un dispositivo di sicurezza versatile e infallibile, adatto a installazioni ad alto rischio. Programmabile interamente da tastiera, garantisce facilità di installazione e gestione.

Onda Pulse is a backlit multifunction access control keypad. With its elegant metal case, Onda Pulse can be used as stand-alone keypad or with Wiegand interface. The authentication system supports card, PIN or card+PIN for a fullproof security. The 2 relays enable the control of 2 openings, to which up to 2000 users can be assigned (each with its own card and PIN). It is equipped with anti-tamper system and is able to support both anti-robbery and anti-vandal functions.

Structural robustness and smart technical features for Onda Pulse: a versatile and reliable security system, suitable for extremely exposed outdoor installations. Full programming from keypad, for ease of installation and management.

## CARATTERISTICHE MAIN FEATURES

IP68 Impermeabile  
Waterproof IP68

Tastiera retroilluminata impostabile / Settable backlit keypad

Case in metallo (a prova di atti vandalici)  
Metal case (vandal-proof)

Wiegand 26-37 bit per il collegamento di un lettore esterno o di un controller / 26-37-bit Wiegand for the connection of an external reader or controller

Allarme anti-manomissione tramite fotosensore integrato, allarme contatto porta, funzione di allarme antirapina  
Anti-tamper alarm through light dependent resistor (LDR), door contact alarm, anti-robbery function anti duress alarm function

Buzzer integrato / Built-in buzzer

Temporizzazioni regolabili per: allarme, apertura/chiusura porta / Programmable timings for: alarm, door opening/closing times

LED rosso e verde per l'indicazione dello stato di funzionamento / Red and green LED for working status notification

Basso consumo (30mA) / Low power consumption (30mA)

## IL DISPOSITIVO È IN GRADO DI FUNZIONARE IN 6 MODALITÀ DIVERSE

### THE DEVICE FEATURES 6 WORKING MODES

- Stand-alone per due porte  
Stand-alone for two doors
- Lettore Wiegand  
Wiegand reader
- Lettore esterno per due porte  
External reader for two doors
- Due unità interbloccate per due porte  
Two units interlocked for two doors
- Anti pass-back per porta singola  
Anti-passback for single door
- Anti pass-back per due porte  
Anti-passback for two doors

# ONDA TOUCH



Tastiera touch retroilluminata multifunzione per controllo accessi. Racchiusa in un elegante case in metallo è in grado di funzionare in modalità stand-alone o con protocollo Wiegand. L'autenticazione è possibile tramite carta, codice PIN o carta+PIN per una sicurezza infallibile.

La presenza di 1 relè, permette il controllo di 1 varco, al quale è possibile associare fino a 2000 utenti (ciascuno con carta e PIN). Supporta inoltre funzione antirapina. Ideale per piccole attività commerciali e abitazioni, così come per installazioni più commerciali e industriali (fabbriche, magazzini, laboratori, banche ecc.).

Programmabile interamente da tastiera, garantisce facilità di installazione e gestione.

Touch access control keypad, able to feature many functions. With its elegant metal case, Onda Touch can be used as stand-alone keypad or with Wiegand interface.

The authentication system supports card, PIN or card+PIN for a fullproof security. The presence of 1 relay ensures control over one opening to which up to 2000 users can be assigned (each with its own card and PIN). The device also supports anti-robbery function. The ideal solution for small shops and domestic households, but also for commercial and industrial applications (factories, warehouses, laboratories, banks, etc.). Full programming from keypad, for ease of installation and management.

## CARATTERISTICHE / MAIN FEATURES

IP68 Impermeabile / Waterproof IP68

Tastiera retroilluminata impostabile / Settable backlit keypad

Case in metallo / Metal case

Wiegand 26 bit per il collegamento ad un controller / 26-bit Wiegand for the connection of a controller

Allarme contatto porta, funzione di allarme antirapina / Door contact alarm, anti-robbery alarm function

Buzzer integrato / Built-in buzzer

Temporizzazioni regolabili per: allarme, apertura/chiusura porta

Programmable timings for: alarm, door opening/closing times

Basso consumo (30mA) / Low power consumption (30mA)

Protezione da cortocircuito per blocco uscita / Short-circuit protection for output lock

LED rosso e verde per l'indicazione dello stato di funzionamento

Red and green LED for working status notification



Case in metallo  
Metal case

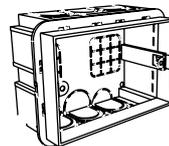
Tastiera retroilluminata  
Backlit keypad

# ONDA DIGITAL W

ONDA DIGITAL W è una tastiera wireless studiata per consentire la gestione di diverse tipologie di sistema, installabile anche in zone dell'abitazione o dell'edificio dove non sia possibile intervenire con un cablaggio. Unisce un design elegante, una solida struttura in metallo grigio satinato ad una funzionale tastiera retroilluminata. ONDA DIGITAL W è un prodotto estremamente sicuro; grazie al suo sistema di codifica rolling code, assicura la gestione dei comandi in totale sicurezza, impedendo qualsiasi tipo di clonazione o violazione esterna.

ONDA DIGITAL W is a wireless keypad studied to be used with different kinds of alarm systems. It can be installed in places of the house or the building where wiring is not possible. This device combines elegance and a robust wave-shaped housing made of satinized grey metal making it a functional back-lit keypad. ONDA DIGITAL W is an extremely reliable product: thanks to its rolling-code encoding system, it enables the user to have a total management of the controls, preventing any cloning and tampering attempts.

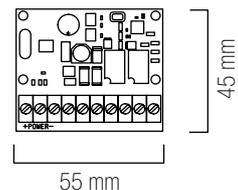
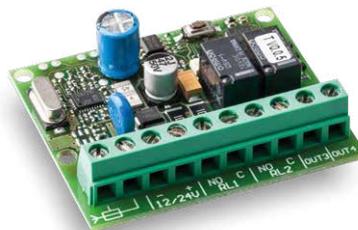
Compatibile con BOX 503  
503 BOX compatible



## RICEVITORE WIRELESS RX ONDA RX ONDA WIRELESS RECEIVER

Ricevitore wireless per ONDA DIGITAL W  
a 12 Vdc per tastiera via radio. Peso: 24 gr.

Wireless 12 Vdc receiver for ONDA DIGITAL W keypad.  
Weight: 24 gr.





Via del Lavoro, 10 30030 Salzano (VE) - Italy  
Tel. +39.041.5740374 – Fax +39.041.5740388  
[info@venitem.com](mailto:info@venitem.com) – [www.venitem.com](http://www.venitem.com)