



# TASTIERE

KEYPADS

# 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

IP 68 Impermeabile

Waterproof IP 68

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

## 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

IP 68 Impermeabile / Waterproof IP 68

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

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

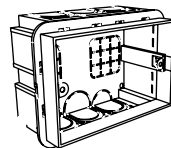
Tastiera retroilluminata  
Backlit keypad

# 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.

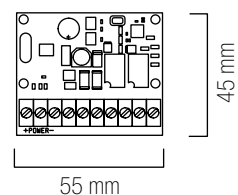
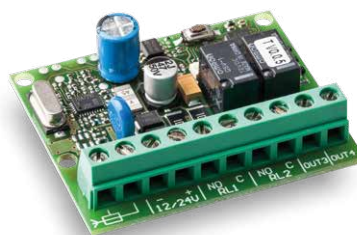
Compatibile con BOX 503  
503 BOX compatible



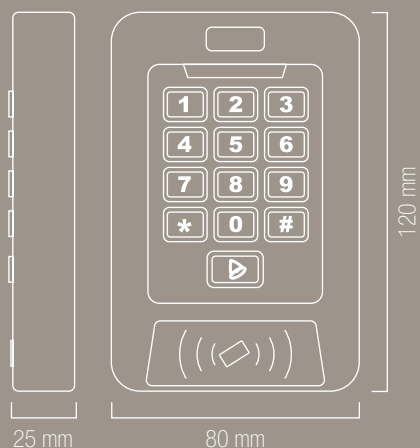
## RICEVITORE WIRELESS RX ONDA RX ONDA WIRELESS RECEIVER

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

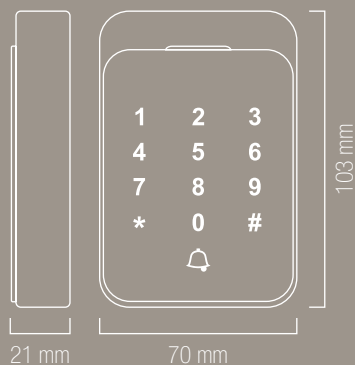
Wireless 12 Vdc receiver for ONDA DIGITAL W keypad.  
Weight: 24 gr.



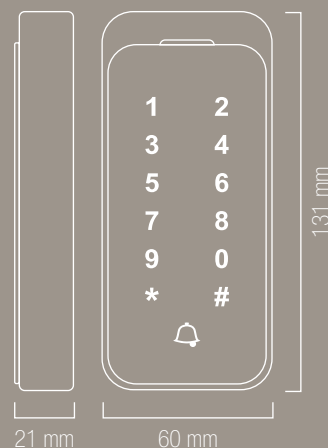
## ONDA PULSE



## ONDA TOUCH



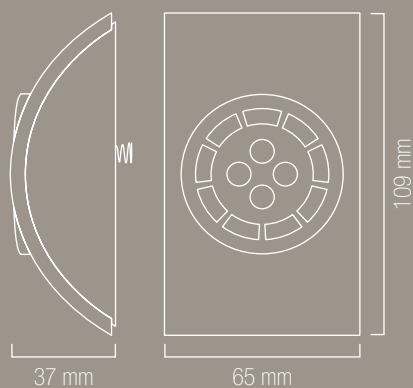
## ONDA TOUCH SLIM



## 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 10 mA	max 10 mA
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%