

ONDA DIGITAL

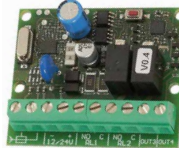


ONDA/DIGIT-W

ONDA DIGITAL W

Tastiera via radio
Wireless keypad

ONDA/RX (ricevitore - receiver)



ricevitore wireless
wireless receiver



SC/DINBOX



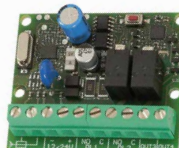
DIN BOX

ONDA/DIGIT-F

ONDA DIGITAL F

Tastiera filare
Hard-wired keypad

ONDA/DECODER (decodificatore - decoding board)



decoder filo
hard-wired decoder



SC/DINBOX



DIN BOX

ONDA DIGITAL è l'innovativa tastiera retroilluminata via radio monodirezionale di Sylco.

Rolling code a 2 canali, con frequenza 433,92 MHz, ONDA DIGITAL è la combinazione perfetta tra design estetica e tecnologia avanzata.

Funziona in abbinamento con un RICEVITORE a supereterodina e modulazione ASK a 2 canali di inserimento separati, vanta alte prestazioni ed affidabilità, con funzioni di decodifica, autoapprendimento tastiera, e filtro digitale antidisturbo per migliorare ulteriormente le performance radio.

Il firmware sviluppato per questa ricevente è estremamente flessibile ed intuitivo, permette funzioni evolute quali il cambio della modalità di funzionamento in modo indipendente relativo a ciascun canale. È possibile memorizzare liberamente i 4 pulsanti della tastiera su una o più uscite.

Impiega un filtro SAW per migliorare la selettività e sopprimere i disturbi fuori banda. Integra infine un affidabile alimentatore ad ampio campo di utilizzo con filtri antidisturbo e protezione sovratensioni sulle linee di alimentazione.

La tecnologia Rolling-Code, eliminando la possibilità di copia della tastiera, permette di utilizzarla anche in impianti che richiedono un elevato livello di sicurezza.

Concepita per essere installata verticalmente con serigrafia dei numeri sulla parte frontale, ONDA DIGITAL si presta anche all'installazione orizzontale, attraverso l'applicazione di un'etichetta rigida (inclusa nella confezione) per ruotare la lettura dei numeri di 90°. La tastiera retroilluminata conferisce un design molto gradevole e ne consente un utilizzo più immediato. Come ogni prodotto della linea ONDA, è possibile installare questo dispositivo su scatola da incasso 503.

Oltre alla versione via radio (ONDA DIGITAL W), tale prodotto è disponibile anche nell'innovativa versione filare (ONDA DIGITAL F), che funziona in abbinamento con un'interfaccia inseribile in custodia DIN BOX, compatibile con qualsiasi tipo di centrale, filare e/o wireless, con sistema di collegamento bus.

APPLICAZIONI:

Sistemi antifurto e automazioni

ONDA DIGITAL is the Sylco wireless mono directional rear lightened numeric combination keypad.

Rolling Code, 2 channels, 433.92 MHz transmitter, ONDA DIGITAL is a perfect combination of design, aesthetic and high technology.

It works with a superheterodyne receiver and ASK modulation with 2 channels. It grants self-learning with decode functions, and anti-noise digital filter for optimizing the radio performances.

The dedicated firmware is extremely flexible and intuitive. It grants advanced functions as change of working modality for each channel. Each channel (output) is settable as Monostable, Bistable, programmable timing from 5sec to 20min. It is possible to memorize the 4 push-buttons of the keypad to one or more outputs. SAW filter for optimizing the selectivity and eliminate the out of bandwidth noise. It is equipped with a reliable power supply with anti-noise filters and line protection against overvoltage. Rolling Code technology avoids the transmitter copy and allows the usage of transmitter even for systems with a high security level.

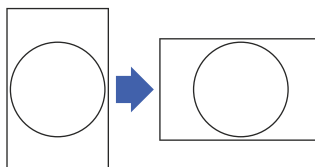
Designed to be installed vertically with screen printing of the numbers on the front, you can install ONDA DIGITAL horizontally by applying a rigid label (included in the package) rotating the numbers of 90 degrees.

The rear lightened keypad gives it a very nice design and makes it very easy to use. Like every product of the ONDA line you can install the device on box 503. ONDA DIGITAL is available in 2 versions, wireless (ONDA DIGITAL W) and wired (ONDA DIGITAL F). The last one works with a interface board, that can be integrated in DIN BOX and compatible with any kind of control panel, both wired and/or wireless, with bus connection system.

APPLICATIONS:

Intrusion and automation systems.

APPLICAZIONE VERTICALE E ORIZZONTALE.
VERTICAL-HORIZONTAL WAY



BOX 503 COMPATIBILE
Box 503 compatible



Dati Tecnici ONDA Digital W - Technical features of ONDA Digital W

Frequenza di funzionamento	433,92MHz	Working frequency
Alimentazione con 2 batterie minitilo AAA	2x1,5 V	Power supply with 2 battery AAA
Consumo in trasm.	8mA	Consumption
Numero canali	2	Number of channels
Tipo oscillatore	SAW	Oscillator type
Grado di protezione	IP 54	Protection
Temperatura di funzionamento da -10°C a +55°C	•	Working temperature from -10°C to +55°C
Segnalazione batteria scarica	•	Low battery signal
Dimensioni	109x65x35 mm	Dimensions
Peso	260 gr	Weight

Dati Tecnici ricevitore ONDA - Technical features of ONDA receiver

PARAMETRO SPECIFICATION	Min.	Tip.	Max.	Unità/Unit
Tensione di alimentazione (Vdc) Power supply	12	-	30	Volt
Corrente assorbita (solo ricezione) Consumption (only receiver)	-	14	-	mA
Corrente assorbita (2 uscite attive) Consumption (2 output active)	-	80	-	mA
Frequenza di centro banda Center Band frequency	-	433,92	-	MHz
Sensibilità Sensitivity	-	-105	-	dBm
Banda passante RF -3dB Bandwidth	-	±100	-	kHz
Numero dispositivi memorizzabili (tastiere e radiocomandi) Number of devices (keypads and remote/controls)	1	-	100	num
Tempo di accensione Start-up time	-	-	2,8	s
Tempo di attivazione comando Start-up time	-	-	0,5	s
Retroilluminazione a Led Led rear-lighting	FUNZIONE NOTTURNA AUTOMATICA AUTOMATIC NIGHT FUNCTION			
Modulazione Modulation	ASK			
Uscita a relè impostabile NO o NC Programmable NO or NC relay output	SI / YES			
Codifica comandi Command encoding	Rolling Code			
Numero canali e uscite indipendenti Number of independent channels and outputs	2			
Uscita Tamper Tamper output	SI / YES			
Uscita anomalia (batteria bassa e codice errato) Anomaly output (low battery and wrong code)	SI / YES			
Impostazione uscite Programmable outputs	MONOSTABILE, BISTABILE, TEMPORIZZATA MONOSTABLE, BISTABLE, TEMPORIZED			
Temperatura di funzionamento Working temperature from	-10°C to +55°C			
Dimensioni Dimensions	15x54x45 mm (HxLxD)			
Peso Weight	25 gr			

Dati Tecnici ONDA Digital F - Technical features of ONDA Digital F

Tensione di alimentazione	min. 12 Vdc	Power supply
Retroilluminazione a Led	•	Led rear-lighting
Corrente assorbita	max 30mA - min. 7mA	Consumption
Numero canali	2	Number of channels
Memoria di allarme a Led	•	Led alarm memory
Buzzer e Led di segnalazione anomalie e conferma funzioni	•	Buzzer and Led for anomaly indications and functions confirmation
Tamper a microswitch	•	Microswitch tamper
Grado di protezione	IP 54	Protection
Temperatura di funzionamento da -10°C a +55°C	•	Working temperature from -10°C to +55°C
Dimensioni	109x65x35 mm	Dimensions
Peso	260 gr	Weight

Dati Tecnici decoder ONDA - Technical features of decoder ONDA

PARAMETRO SPECIFICATION	Min.	Tip.	Max.	Unità/Unit
Tensione di alimentazione (Vdc) Power supply	12	-	30	Voit
Corrente assorbita (2 uscite attive) Consumption (2 output active)	30	-	100	mA
Uscita a relè impostabile NO o NC Relais Output programmable NO or NC	SI / YES			
Uscita Tamper Tamper output	SI / YES			
Uscita anomalia codice errato Anomaly output wrong code	SI / YES			
Temperatura di funzionamento Working temperature	da -10°C a +55°C / from -10°C to +55°C			
Dimensioni Dimensions	15x54x45 mm (HxLxD)			
Peso Weight	25 gr			

