



SISTEMI RADIO

GUIDA RAPIDA ALLA SCELTA 186

S500MF 190

S500 192

S400 200

MORPHEUS 208

TXQ PRO 212

EDGE 214



S500MF

MULTIFREQUENZA
ROLLING CODE



100 CANALI



RX 3G
RX WIFI



RX 4 CANALI DISPLAY



RX 4 CANALI



RX MINI 1 CANALE



MURALE
4 CANALI



RX 3G
RX WIFI



RX 4 CANALI DISPLAY



RX 4 CANALI

S500

433MHz
FM ROLLING CODE



TRASMETTITORI PRECODIFICATI



2 CANALI



4 CANALI



8 CANALI



2 CANALI
TRANSCEIVER



4 CANALI
TRANSCEIVER



TASTIERA 4 CANALI

TRASMETTITORI PRECODIFICATI



2 CANALI



4 CANALI



8 CANALI



TRANSCEIVER
2 CANALI



TRANSCEIVER
4 CANALI



TASTIERA 4 CANALI

S400

433MHz
FM ROLLING CODE



(precodificato)



1 CANALE



2 CANALI



3 CANALI



4 CANALI



MURALE
4 CANALI



TASTIERA 4 CANALI

(precodificato)



1 CANALE



2 CANALI



3 CANALI



4 CANALI



MURALE
4 CANALI



TASTIERA 4 CANALI



RICEVITORI COMPATIBILI S500



RX MINI 2 CANALI RX SCHEDA 2 CANALI RX OC 2 CANALI PROG. SERRANDE PROG. SERRANDE PROG. ON/OFF PROG. TAPPARELLE - TENDE INT. MULTIPROTOCOLLO

RICEVITORI COMPATIBILI S400 (solo TXWALL)



RX MINI 2 CANALI RX SCHEDA 2 CANALI RX OC 2 CANALI (solo per S449) PROG. SERRANDE
PROG. ON/OFF (solo per S449) PROG. TAPPARELLE - TENDE (solo per S449) PROG. TENDE INT. MULTIPROTOCOLLO

RICEVITORI IN VERSIONE 504 o 508



RX 3G
RX WIFI RX 4 CANALI DISPLAY RX 4 CANALI RX MINI 1 CANALE RX MINI 2 CANALI RX SCHEDA 2 CANALI
RX OC 2 CANALI PROG. SERRANDE PROG. SERRANDE PROG. ON/OFF PROG. TAPPARELLE - TENDE INT. MULTIPROTOCOLLO

RICEVITORI IN VERSIONE 449 o 486



RX 3G
RX WIFI RX 4 CANALI DISPLAY RX 4 CANALI RX MINI 2 CANALI RX SCHEDA 2 CANALI
RX OC 2 CANALI (solo per S449) PROG. SERRANDE
PROG. ON/OFF (solo per S449) PROG. TAPPARELLE - TENDE (solo per S449) PROG. TENDE INT. MULTIPROTOCOLLO



MORPHEUS

TRANSCIVER
433MHz
FM ROLLING CODE



1 CANALE



2 CANALI



3 CANALI



4 CANALI



4 CANALI ANTENNA

TXQ PRO

MORPHEUS
S500
S400



MORPHEUS



4 CANALI
4 CH + ANTENNA

S504



4 CANALI
4 CH + ANTENNA

S508



4 CANALI
4 CH + ANTENNA

EDGE

433MHz
AM CODICE FISSO



2 CANALI



4 CANALI



TRANSCEIVER MORPHEUS



TRANSCEIVER
4 CANALI



TRANSCEIVER
4 CANALI + INGRESSI



TRANSCEIVER
MINI 2 CANALI



TRANSCEIVER
SCHEDA 2 CANALI



TRANSCEIVER INT.
MULTIPROTOCOLLO

S449



4 CANALI
4 CH + ANTENNA

S486



4 CANALI
4 CH + ANTENNA



RX OC 2 CANALI



RX MINI 2 CANALI



RX 4 CANALI



RX 4 CANALI 230V



PROG. TAPPARELLE SERRANDE

RADIOCOMANDI DIGITALI BIDIREZIONALI MULTIFREQUENZA



SISTEMI RADIO

433MHz - 868MHz FM ROLLING CODE
 2^{128} COMBINAZIONI DI CODICE
 ABILITAZIONE REMOTA
 RFID: MEMORIA WIRELESS
 FUNZIONAMENTO MONODIREZIONALE / BIDIREZIONALE
 PORTATA 100 - 150 m
 NUMERO DI CODICI PRECODIFICABILI oltre 4 miliardi

Soluzioni digitali di comando radio all'avanguardia con un elevato grado di sicurezza garantita dalla crittografia a 128 bit.

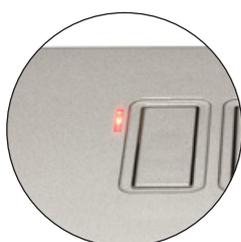
I sistemi raggruppano una serie di funzioni specifiche, mono e bidirezionali, sia con frequenza 433 Mhz che 868 Mhz, adatte al comando a distanza di sistemi di automazione e sicurezza.

I dispositivi sono adatti per il comando di sistemi automatizzati di porte e cancelli, il comando e controllo di sistemi d'automazione di tende da sole e tapparelle, l'attivazione di sistemi di allarme e controllo accessi ed ancora attivazioni di ogni genere.

Soluzioni che offrono estrema praticità di utilizzo per l'utente ed un'elevata praticità di impiego e gestione per l'installatore.



TASTI ERGONOMICI
MULTIFUNZIONALI



LED DI PROGRAMMAZIONE
MULTICOLORE



DISPLAY DIGITALE AD ICONE



GESTIONE DI EVENTI,
GRUPPI E SCENARI



COLLEGAMENTO CARICABATTERIA / DATI
TRAMITE CAVO USB TYPE C



DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

COMANDO RADIO MURALE BIDIREZIONALE MULTIFREQUENZA

Serie di transceiver digitali a muro multifrequenza con 4 tasti configurabili, anche singolarmente, su frequenze e sistemi radio diversi.

Compatibile con tutti i ricevitori delle serie S500 (pag. 192) e S400 (pag. 200), il dispositivo è una soluzione universale all'avanguardia in grado di comunicare con tutti i più diffusi sistemi radio Cardin.

L'installazione è pratica e veloce grazie alla compatibilità con scatole standard 503.

La configurazione del dispositivo può avvenire direttamente seguendo le indicazioni LED multicolore oppure via RFID tramite PGBASE500.



Dimensioni d'ingombro
80 x 115 x 10

**COMANDO RADIO MURALE BIDIREZIONALE MULTIFREQUENZA A BATTERIA**

Transceiver murale con alimentazione a batteria 3V

COMANDO RADIO MURALE BIDIREZIONALE MULTIFREQUENZA ALIMENTATO VIA CAVO

Transceiver murale con alimentazione esterna 12Vdc

TXWALL500MFB**TXWALL500MFL****RADIOCOMANDO BIDIREZIONALE PROGRAMMABILE A 100 CANALI**

Un radiocomando UNICO che offre estrema praticità di utilizzo per l'utente ed un'elevata praticità di impiego e gestione per l'installatore.

Il radiocomando alimentato con batteria ricaricabile Li-Poly 3.7V viene fornito con un cavo adattatore type C per la ricarica e la configurazione facilitata da personal computer. Dispone di un display digitale (con funzione di auto-spegnimento programmabile per limitare il consumo della batteria) che permette l'impostazione di eventi, gruppi e scenari. Grazie alla presenza del real-time clock è possibile regolare aperture e chiusure in diverse ore del giorno tenendo conto di 3 fasce settimanali (Lu-Ve, Sa-Do, Lu-Do).

Collegato ad un ricevitore bidirezionale, il radiocomando riceve una segnalazione di conferma rendendo possibile il controllo dell'operazione "comandata" anche in assenza di campo visivo.

UNICO500MF

Dimensioni d'ingombro
48 x 125 x 12

**BASE DI PROGRAMMAZIONE CODICI E MEMORIA VIA USB**

La base di programmazione codici e memoria via USB permette la memorizzazione a blocchi dei trasmettitori e l'abilitazione da remoto alla memorizzazione e sostituzione, grazie alla tecnologia RFID presente sui trasmettitori della serie S500 e al software di gestione CARDINTX_SW.

PGBASE500**BATTERIA AL LITIO 3V (2 X CR2032)****XRP03**

RADIOCOMANDO DIGITALE QUARZATO A CODICI ROLLING



SISTEMI RADIO

433MHz - 868MHz FM ROLLING CODE

2¹²⁸ COMBINAZIONI DI CODICE

ABILITAZIONE TX REMOTA

RFID: MEMORIA WIRELESS

ANTENNA ANS400 - ANQ800-1

CANALI TRASMETTITORI DISPONIBILI 2-4-8

CANALI TRANSCEIVER BIDIREZIONALI DISPONIBILI 2-4

PORTATA 100 - 150 m

NUMERO DI CODICI PRECODIFICABILI oltre 4 miliardi

Sistema di comando radio all'avanguardia con un elevato grado di sicurezza garantita dalla crittografia a 128 bit. Il sistema raggruppa, in un unico protocollo di lavoro, una serie di apparecchiature specifiche adatte al comando a distanza di sistemi di automazione e sicurezza. Soluzioni per ogni tipo di impiego: comando di sistemi automatizzati di porte e cancelli, comando e controllo per sistemi d'automazione di tende da sole e tapparelle, attivazione di sistemi di allarme e controllo accessi ed ancora attivazioni di ogni genere ON-OFF o temporizzati. Di fatto l'adozione di S504 - S508 offre, oltre ad elevati livelli di efficienza, anche un'estrema praticità di utilizzo per l'utente ed un'elevata praticità di impiego e gestione per l'installatore.

CONNETTIVITÀ - RETE

La gamma S504 - S508 dialoga con un sistema evoluto costituito da un server dedicato alla connessione 3G/WF attraverso apparecchiature e software per computer e smartphone.

TRASMETTITORI DIGITALI A CODICI ROLLING 128 BIT CON 2/4/8 CANALI

I trasmettitori, alimentati con batteria al litio 3V (1 x CR2032) con portata da 100 a 150 metri, sono precodificati in fabbrica con un numero identificativo unico riportato sul retro in modo da permettere la memorizzazione a blocchi sul ricevitore e possono essere abilitati da postazione remota mediante l'ausilio di un altro trasmettitore già memorizzato nell'impianto. Dispongono di una funzione blocco tasti che li protegge da attivazioni casuali involontarie e possiedono un meccanismo di auto-spegnimento dopo almeno 20 secondi di attivazione continuata (per limitare il consumo della batteria). I trasmettitori bidirezionali (transceiver) ricevono una segnalazione di conferma rendendo possibile il controllo dell'operazione "comandata" anche in assenza di campo visivo.

RICEVITORI QUARZATI (POSSIBILITÀ DI MEMORIZZARE FINO A 1000 CODICI UTENTE)

I ricevitori sono disponibili nelle versioni classiche di tutti i sistemi Cardin: ricevitori modulari da esterno 12-24V, con display LCD e funzionalità 3G/WF dotati di contenitore di protezione all'acqua IP55, ricevitori in formato mini da abbinare su apparecchiature con contenitore protetto, ricevitore ad innesto da abbinare ad apparecchiature predisposte per il loro inserimento. Una base di programmazione codici e memoria via USB permette la memorizzazione a blocchi dei trasmettitori e l'abilitazione da remoto alla memorizzazione, grazie alla tecnologia RFID presente sui trasmettitori.

TXQ504C8



TXQ508C8



ABILITAZIONE TRAMITE UN TX GIÀ MEMORIZZATO NELL'IMPIANTO



BLOCCO TASTI: PROTEZIONE CONTRO ATTIVAZIONI CASUALI



AGGANCIO METALLICO A SCOMPARSA



GUSCIO A DOPPIA PROTEZIONE CONTENITORE ANTIURTO



BATTERIA A LITIO 3V (1 x CR2032)



DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

TRASMETTITORI / TRANSCEIVER PRECODIFICATI

Contenitore in materiale plastico antiurto.
Alimentazione 3V con batteria a litio CR2032.
Dimensioni d'ingombro 35 x 80 x 11.

TRASMETTITORE A 2 FUNZIONI**TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI****TRASMETTITORE A 8 FUNZIONI****TRANSCEIVER BIDIREZIONALE A 2 FUNZIONI****TRANSCEIVER BIDIREZIONALE A 4 FUNZIONI****TRASMETTITORE A 2 FUNZIONI****TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI****TRASMETTITORE A 8 FUNZIONI****TRANSCEIVER BIDIREZIONALE A 2 FUNZIONI****TRANSCEIVER BIDIREZIONALE A 4 FUNZIONI****5 TASTIERE 5 COLORI DIVERSI BICANALI****5 TASTIERE 5 COLORI DIVERSI QUADRICANALI****SUPPORTO ATTACCO MURO / AUTO - GRIGIO SCURO****SUPPORTO ATTACCO MURO / AUTO - GRIGIO CHIARO****BASE DI PROGRAMMAZIONE CODICI E MEMORIA VIA USB**

La base di programmazione codici e memoria via USB permette la memorizzazione a blocchi dei trasmettitori e l'abilitazione da remoto alla memorizzazione e sostituzione, grazie alla tecnologia RFID presente sui trasmettitori della serie S500 e al software di gestione CARDINTX_SW.

TASTIERA A CODICE NUMERICO

Contenitore in policarbonato antiurto IP57.
Alimentazione 3V pacco batteria al litio (ZRA3.0-3.8-W).
Combinazioni di codici disponibili: 1.000.000.
Permette di memorizzare fino a 500 codici utente.
Gestione di 4 funzioni distinte, compatibile con tutti i ricevitori standard S504 (433MHz) e S508 (868MHz).
La retroilluminazione viene controllata grazie al sensore di luce e prossimità.
Dimensioni di ingombro 74 x 130 x 20.

PACCO A BATTERIE LITIO 3V (SSB-504 / SSB-508)**COMANDO RADIO MURALE BIDIREZIONALE MULTIFREQUENZA A BATTERIA****COMANDO RADIO MURALE BIDIREZIONALE MULTIFREQUENZA ALIMENTATO VIA CAVO****RADIOCOMANDO BIDIREZIONALE PROGRAMMABILE A 100 CANALI**

TXQ504C2

TXQ504C4

TXQ504C8

TXQ504BD2

TXQ504BD4

TXQ508C2

TXQ508C4

TXQ508C8

TXQ508BD2

TXQ508BD4

COVERMIX5002

COVERMIX5004

XACSUPTX500

XACSUPTX500GC

PGBASE500

SSB-504

SSB-508

ZRA3.0-3.8-W

TXWALL500MFB

TXWALL500MFL

UNICO500MF



Vedi la sezione SERIE 500 MULTIFREQUENZA a pag. 190

RADIOCOMANDO DIGITALE QUARZATO A CODICI ROLLING



Apple, il logo Apple e iPhone sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti ed altri paesi. Android ed il logo Android sono marchi di Google Inc.

SISTEMI RADIO

RICEVITORI

I ricevitori sono disponibili nelle versioni classiche di tutti i sistemi Cardin: ricevitori modulari da esterno 12-24V, con display LCD e funzionalità 3G/WiFi, radioprogrammatori 230V dotati di contenitore di protezione all'acqua con portello a ribalta, interfacce multiprotocollo, ricevitori in formato mini da abbinare su apparecchiature con contenitore protetto, ricevitore ad innesto da abbinare ad apparecchiature predisposte per il loro inserimento:

- ricevitore modulare con multi-decodifica S449-S486-S504-S508, display LCD e funzionalità 3G/WiFi;
- ricevitore modulare in cassetta;
- ricevitore modulare con display;
- ricevitore mini/scheda bicanale;
- ricevitore open collector bicanale;
- radioprogrammatori in cassetta;
- interfaccia multiprotocollo.

RICEVITORE CON DISPLAY LCD E FUNZIONALITÀ 3G/WiFi

Grazie ad un modulo 2G-3G oppure WiFi presente nell'apparecchiatura, un sistema software evoluto e un apparato di ricezione di alto profilo, il ricevitore consente di gestire da remoto (senza limiti di distanza) qualsiasi impianto che necessiti di un sistema di comando via radio (automazioni di ingressi, controllo accessi, parcheggi ecc.). La sua applicazione ideale è su impianti con un alto numero di utenze (fino a 3000 trasmettitori memorizzabili) e che richiedano frequenti aggiornamenti e modifiche di configurazione codici. La connessione USB, i tasti di programmazione e regolazione, l'efficiente display, consentono di operare in piena autonomia l'impostazione dell'apparecchiatura.

Per la gestione dell'impianto l'apparecchio consente funzioni di: memorizzazione/cancellazione codici trasmettitori, programmazione della modalità di funzionamento per ogni singola uscita. Il ricevitore gestisce fino a quattro moduli di canale programmabili (impulsivo/ON-OFF/temporizzato, tipo di contatto NA/NC, reset all'accensione). Dispone inoltre di un Real Time Clock per mezzo del quale si possono regolare delle fasce orarie di abilitazione delle uscite, oltre ad una memoria non volatile che registra le attivazioni delle stesse (oltre 100000) che si potranno scaricare e consultare con un normale collegamento. Il software CARDINTX_SW, scaricabile dal sito www.cardin.it, permette la gestione degli utenti in memoria utilizzando uno dei tre metodi di collegamento possibili: diretto con cavo USB, con modulo 2G/3G utilizzando la rete di comunicazione mobile, con modulo WiFi. È possibile attivare da remoto una o più uscite tramite chiamata telefonica o SMS, con modulo 2G/3G installato, oppure tramite App. Sono inoltre disponibili quattro ingressi indipendenti, utilizzabili per monitorare apparecchiature esterne, il cui stato può essere verificato interrogando il ricevitore tramite SMS o App. È possibile configurare sul software Cardin la gestione dei 4 ingressi disponibili sul ricevitore secondo le esigenze dell'impianto. Non appena si verifica una condizione specifica sugli ingressi (ripristino dello stato della posizione della porta, delle sicurezze, presenza/assenza dell'alimentazione ecc.) il ricevitore invia una notifica personalizzata agli indirizzi e-mail preregistrati. Grazie a questo sistema, il ricevitore 3G diventa un reale strumento di aiuto nella manutenzione.



Ricevitore 3G/WiFi



APP CARDIN "CRD ONE" PER SMARTPHONE E TABLET





DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

RICEVITORE CON DISPLAY LCD E FUNZIONALITÀ 3G/WiFi (12/24Vac-dc)

Contenitore da esterno in ABS - IP55.
 Dimensioni di ingombro 135 x 175 x 85.
 L'unità può ospitare fino a quattro moduli di canale intercambiabili MCCMORPHM1, programmabili in modalità impulsiva, "ON/OFF" oppure "temporizzata". Una strip di canale inserita. Possibilità di memorizzare fino a 3000 codici.
 Collegamento USB e modulo 2G-3G/WiFi per la gestione degli utenti in memoria e le attivazioni delle uscite.
 Il ricevitore 3G RCQ433/868-3G10 comprende l'abbonamento di 10 anni con il partner Vodafone.



Ricevitore 3G



Ricevitore WiFi

RICEVITORE 2G-3G



RICEVITORE 2G-3G + SIM VODAFONE



RICEVITORE WiFi

RICEVITORE 2G-3G



RICEVITORE 2G-3G + SIM VODAFONE



RICEVITORE WiFi

MEMORIA A 3000 CODICI

MEMORIA A 5000 CODICI

MEMORIA A 3000 CODICI

RCQ433-3G

RCQ433-3G10

RCQ433-WF

RCQ868-3G

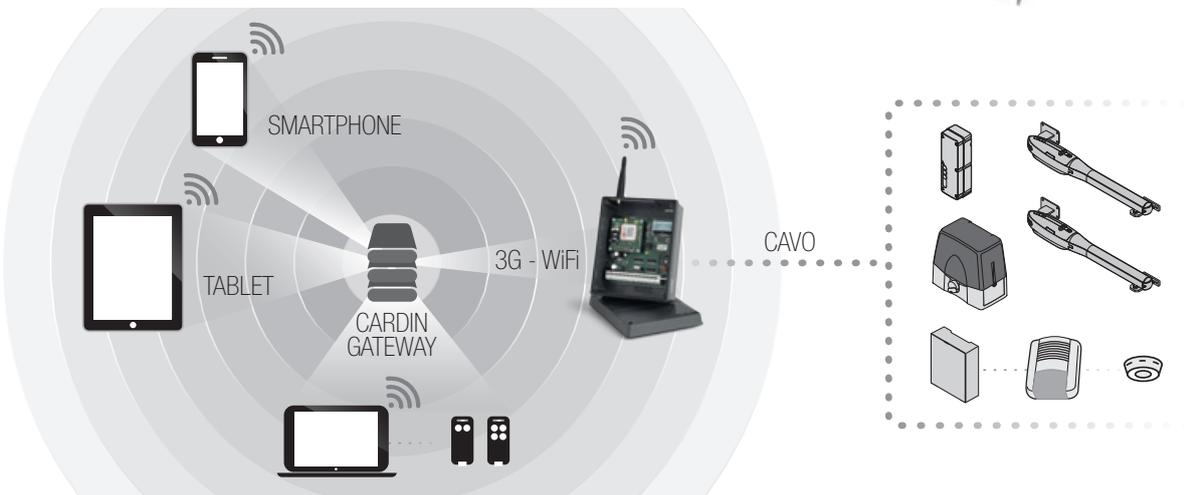
RCQ868-3G10

RCQ868-WF

MCC24LC256

MCC24LC512

ZGB24LC256-I/P





DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

RICEVITORE MODULARE IN CASSETTA (12/24Vac-dc)

L'unità può ospitare fino a quattro moduli di canale intercambiabili MCCMORPHM1, impostabili ON/OFF o impulsivi. Una strip di canale inserita.

Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.

RICEVITORE MODULARE IN CASSETTA CON DISPLAY (12/24Vac-dc)

L'unità può ospitare fino a quattro moduli di canale intercambiabili MCCMORPHM1, impostabili ON/OFF, impulsivi oppure temporizzati. Una strip di canale inserita.

Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.

RICEVITORE MINI MONOCANALE (230Vac)

Ricevitore con 1 relè di potenza fisso (max. 3A, 230V), impostabile ON/OFF, impulsivo oppure temporizzato.

Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.

RICEVITORE IN CASSETTA (230Vac)

Ricevitore con 4 relè di potenza fissi (max. 5A, 230V), impostabili ON/OFF, impulsivi oppure temporizzati.

Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.

RICEVITORE MINI MONOCANALE (12/24Vac-dc)

Circuito elettronico con connessione su morsettiera a 7 vie. Canali impostabili ON/OFF o impulsivi.

Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.

RICEVITORE MINI BICANALE (12/24Vac-dc)

Circuito elettronico con connessione su morsettiera a 10 vie. Canali impostabili ON/OFF o impulsivi.

Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.

RICEVITORE A SCHEDA BICANALE (24Vac-dc)

Scheda ad innesto per apparecchiature predisposte. Canali impostabili ON/OFF o impulsivi.

Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.

RCQ504NC1**RCQ508NC1**

Contenitore da esterno in ABS - IP55.
Dimensioni di ingombro 148 x 118 x 40.

**RCQ504ND1****RCQ508ND1**

Contenitore da esterno in ABS - IP55.
Dimensioni di ingombro 148 x 118 x 40.

**RVQ504C1****RVQ508C1**

Contenitore per applicazioni interne IP20.
Dimensioni di ingombro 106 x 36 x 21.

**RVQ504C4****RVQ508C4**

Contenitore da esterno in ABS - IP55.
Dimensioni di ingombro 148 x 118 x 40.

**RQM504C1****RQM508C1**

Contenitore per applicazioni interne IP20.
Dimensioni di ingombro 89 x 48 x 22.

**RQM504C2****RQM508C2**

Contenitore per applicazioni interne IP20.
Dimensioni di ingombro 95 x 75 x 25.

**RSQ504C2****RSQ508C2**

Dimensioni di ingombro 70 x 52 x 20.





DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

RICEVITORE A SCHEDA BICANALE (5Vdc)

Scheda ad innesto open collector per apparecchiature predisposte. 2 canali impulsivi. Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.

RSQ5040C2**RSQ5080C2**

Dimensioni di ingombro 48 x 35 x 10.

**RADIOPROGRAMMATORE PER SERRANDE, TENDE E TAPPARELLE (230V-1000W)**

Logica di controllo per un motore monofase con ricevitore integrato e programmazione dei tempi di lavoro. Trova il suo miglior utilizzo nel comando di motori tubolari per serrande, tende e tapparelle.

Ingressi per un comando TA e TC via filo.

Funzionamento uomo presente in apertura/chiusura o solo chiusura.

RPQ504T10**RPQ508T10**

Contenitore per applicazioni interne IP20.

Dimensioni di ingombro 106 x 36 x 21.

**RADIOPROGRAMMATORE PER SERRANDE (230V-600W)**

Logica di controllo per un motore monofase con ricevitore integrato. Permette di alimentare una coppia di fotocellule Cardin e di memorizzare fino a 1000 trasmettitori.

RPQ504**RPQ508**

Contenitore da esterno in ABS - IP55.

Dimensioni di ingombro 139 x 115 x 44.

**RADIOPROGRAMMATORE ON/OFF + TIMER (2000W)**

Dedicato ad usi specifici come il comando a distanza di luci esterne (da giardino) ed interne e per il comando a distanza di prese di corrente. Collegato ad un dispositivo crepuscolare può inibire l'accensione del sistema luci durante le ore diurne.

Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.

Regolazione timer digitale: da 1 min. a 23h. 59 min.

RPQ504IT0**RPQ508IT0**

Contenitore da esterno in ABS - IP55.

Dimensioni di ingombro 139 x 115 x 44.

**RADIOPROGRAMMATORI PER TENDE E TAPPARELLE (400W)**

Il radioprogrammatore permette il comando a distanza di un motore monofase e trova il suo miglior utilizzo nel comando di tapparelle automatizzate. L'apparecchiatura è predisposta per il collegamento dell'anemometro (vedi capitolo DISPOSITIVI DI COMANDO E SICUREZZA).

RPQ504RNA0**RPQ508RNA0**

Contenitore per applicazioni interne IP43.

Alimentazione 230Vac.

Dimensioni di ingombro 120 x 85 x 20





DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

INTERFACCIA MULTIPROTOCOLLO

Decodifica il segnale proveniente via radio da un TXQ504-508 o via filo dai dispositivi DKS1000T/DKSDUALT e presenta in uscita un segnale digitale Wiegand/ISO-3554 contenente il codice del TX attivato in 13 formati differenti. È dotata di connessione USB verso un PC per la programmazione di funzioni aggiuntive tramite software dedicate e di un ingresso collegabile ad un temporizzatore oppure ad un interruttore con lo scopo di abilitare o disabilitare l'interfaccia in diverse fasce orarie. Gestione a codici rolling con memorizzazione del trasmettitore sull'interfaccia.

INTERFACCIA BLUETOOTH CON QUATTRO RELÉ

L'interfaccia Bluetooth permette il controllo di quattro relè con uscita NA oppure NC. I dip di selezione (uno per relè) permettono di selezionare la modalità di attivazione dell'uscita relè: impulsiva, ON/OFF, temporizzata oppure con controllo remoto dell'attivazione relè tramite datario dell'interfaccia multiprotocollo Cardin RCQ504/508W00. I pulsanti di programmazione (uno per relè) permettono di impostare il tempo di attivazione dei relè (da 1 sec... a 5 minuti) per la modalità temporizzata.

Il modulo Bluetooth MODBT è da ordinare separatamente.

MODULO BLUETOOTH PRO

Il modulo permette lo scambio di informazioni tramite Bluetooth tra la centralina dei motori **Cardin Pro** e l'interfaccia Cardin 3G/WF.

RCQ504W00**RCQ508W00**

Alimentazione 12/24Vac-dc.
 Assorbimento 20mA.
 Dimensioni di ingombro 148 x 118 x 40.
 Contenitore da esterno in ABS - IP55.
 Frequenza portante 433,92MHz - 868,3MHz.

**INTBTC4**

Alimentazione 12/24Vac-dc.
 Assorbimento 50mA.
 Dimensioni di ingombro 95 x 75 x 25.
 Contenitore per applicazioni interne IP20

**MODBT**



DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

MODULO RICEVITORE/TRANSCEIVER QUARZATO (433MHz - 868MHz)

Supereterodina in FM con filtro digitale.
Versioni unidirezionali (DG) e bidirezionali (BD).
Modulo RF senza decodifica adatto alla ricezione di segnali digitali.
Tensione: 5Vdc - Assorbimento: 15mA.
Dimensioni di ingombro 40 x 20 x 13.

JRF433QFMDG1

JRF868QFMDG1

JRF433QFMBD0

JRF868QFMBD0

**STRIP CON UN RELÈ PROGRAMMABILE (S504 - S508)**

Il relè è impostabile su una delle funzioni tramite configurazione sul ricevitore.

MCCMORPHM1

**MODULO DI MEMORIA CODICI**

Estraibili, dotati di memoria non volatile del tipo EEPROM, contengono i codici del sistema.

MEMORIA A 1000 CODICI (RICEVITORE A DISPLAY S504D1-S508D1) VERTICALE

MCC24LC64

**MEMORIA A 1000 CODICI (S504 - S508)**

ZGB24LC64-I/P

**ADATTATORE PER RICEVITORE A SCHEDA**

Rende disponibili sulla morsetteria i contatti del connettore AMP a 10 vie dei ricevitori a scheda.

RSQSPP

**ANTENNA PER RICEVITORE 433MHz****ANTENNA PER RICEVITORE 868MHz****CAVO COASSIALE RG58 (al metro)**

ANS400

ANQ800-1

ZVCRG58

**KIT PROLUNGA ANTENNA 2G - 3G WiFi 10m SMA-M****KIT PROLUNGA ANTENNA 2G - 3G WiFi 5m SMA-M**

ANSKITGSMWF10

ANSKITGSMWF5

**BATTERIA AL LITIO 3V (2 X CR2032)**

XRP03



RADIOCOMANDO DIGITALE QUARZATO A CODICI ROLLING



SISTEMI RADIO

433MHz - 868MHz FM ROLLING CODE
2⁶⁶ COMBINAZIONI DI CODICE
MEMORIZZAZIONE VIA RADIO
ANTENNA ANS400 - ANQ800-1

CANALI DISPONIBILI 1-2-3-4
PORTATA 100 - 150 m
NUMERO DI CODICI PRECODIFICABILI oltre 268 milioni

Sistema di comando radio innovativo e performante che raggruppa, in un unico protocollo di lavoro, una serie di apparecchiature specifiche adatte al comando a distanza di sistemi di automazione e sicurezza.

Apparecchiature ad alto livello tecnologico, protette da contenitori pratici da installare ed utilizzare, esteticamente piacevoli, curate nei particolari come nello stile dei prodotti Cardin.

Soluzioni per ogni tipo di impiego: comando di sistemi automatizzati di porte e cancelli, comando e controllo per sistemi d'automazione di tende da sole e tapparelle, attivazione di sistemi di allarme e controllo accessi ed ancora attivazioni di ogni genere ON-OFF o temporizzate. Di fatto l'adozione di S449 - S486 offre, oltre ad elevati livelli di efficienza, anche un'estrema praticità di utilizzo per l'utente ed un'elevata praticità di impiego e gestione per l'installatore.

Un sistema completo e sicuro, quanto di meglio l'attuale tecnologia propone, realizzato con il rigore e la qualità di tutti i prodotti CARDIN.

La "chiave" del sistema è costituita da comandi "semplicemente unici", costruiti con materiali antigraffio resistenti agli urti, facili da maneggiare e di minimo ingombro. Disponibili in versione: miniaturizzata da 1 a 4 canali e a muro con 4 funzioni in postazione fissa. I trasmettitori a tasto unico (monofunzione) sono adatti a sistemi di allarme e di controllo accessi. La versione a 3 tasti, pratica ed efficiente, studiata per il comando di tende e tapparelle, permette l'immediata individuazione delle funzioni apre, chiude e stop.

Disponibile una clip che consente l'applicazione di un elemento transponder sul guscio trasmettitore.

TXC449400



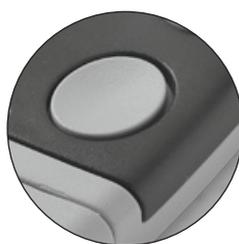
TXC486400



AUTOAPPRENDIMENTO



MEMO RADIO - BLOCCO TASTI



TASTI ERGONOMICI



GUSCIO COMPATTO



BATTERIA A LITIO 3V



DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

TRASMETTITORI 433MHz

Contenitore in materiale plastico antiurto.
Alimentazione 3V con batteria a litio CR2032.
Dimensioni d'ingombro 34 x 72 x 11.

**TRASMETTITORE A 1 FUNZIONE**

TXC449100

TRASMETTITORE A 2 FUNZIONI

TXC449200

TRASMETTITORE A 3 FUNZIONI

TXC449300

TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI

TXC449400

TRASMETTITORE PRECODIFICATO A 2 FUNZIONI

TXC4492P0

TRASMETTITORE PRECODIFICATO A 4 FUNZIONI

TXC4494P0

433
MHz**TRASMETTITORI 868MHz**

Contenitore in materiale plastico antiurto.
Alimentazione 3V con batteria a litio CR2032.
Dimensioni d'ingombro 34 x 72 x 11.

**TRASMETTITORE A 1 FUNZIONE**

TXC486100

TRASMETTITORE A 2 FUNZIONI

TXC486200

TRASMETTITORE A 3 FUNZIONI

TXC486300

TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI

TXC486400

TRASMETTITORE PRECODIFICATO A 2 FUNZIONI

TXC4862P0

TRASMETTITORE PRECODIFICATO A 4 FUNZIONI

TXC4864P0

868
MHz**PULSANTIERA MURALE A 4 FUNZIONI**

Contenitore in materiale plastico antiurto.
Alimentazione 3V con batteria a litio CR2032.
Applicazione a muro.
Disponibile in versione 433MHz e 868MHz.
Dimensioni d'ingombro 72 x 72 x 15.

TXQ44940M

TXQ48640M

**TASTIERA A CODICE NUMERICO VIA RADIO**

Contenitore in policarbonato antiurto IP57.
Alimentazione 6V - due batterie al litio CR2032 (KITSSB-T9K4-1).
Combinazioni di codici utente disponibili: 1.000.000.
Compatibile con tutti i ricevitori standard S449 (versione 433MHz) e S486 (versione 868MHz), permette di memorizzare fino a 250 codici utente con gestione di 4 funzioni distinte.
Dimensioni di ingombro 72 x 115 x 28.

SSB-T9K4

SSB-T8K4

**BATTERIA AL LITIO 3V (2 X CR2032) PER SSB-T9K4/T8K4**

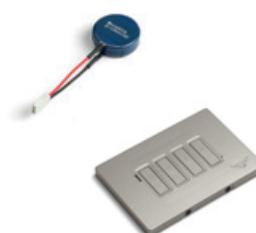
KITSSB-T9K4-1

COMANDO RADIO MURALE BIDIREZIONALE MULTIFREQUENZA A BATTERIA

TXWALL500MFB

COMANDO RADIO MURALE BIDIREZIONALE MULTIFREQUENZA ALIMENTATO VIA CAVO

TXWALL500MFL



Vedi la sezione SERIE 500 MULTIFREQUENZA a pag. 190

RADIOCOMANDO DIGITALE QUARZATO A CODICI ROLLING



Apple, il logo Apple e iPhone sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti ed altri paesi. Android ed il logo Android sono marchi di Google Inc.

SISTEMI RADIO

RICEVITORI

I ricevitori sono disponibili nelle versioni classiche di tutti i sistemi Cardin: ricevitori modulari da esterno 12-24V, con display LCD e funzionalità 3G/WiFi, radioprogrammatori 230V dotati di contenitore di protezione all'acqua con portello a ribalta, interfacce multiprotocollo, ricevitori in formato mini da abbinare su apparecchiature con contenitore protetto, ricevitore ad innesto da abbinare ad apparecchiature predisposte per il loro inserimento:

- ricevitore modulare con multi-decodifica S449-S486-S504-S508, display LCD e funzionalità 3G/WiFi;
- ricevitore modulare in cassetta;
- ricevitore modulare con display;
- ricevitore mini/scheda bicanale;
- ricevitore open collector bicanale;
- radioprogrammatori in cassetta;
- interfaccia multiprotocollo.

RICEVITORE CON DISPLAY LCD E FUNZIONALITÀ 3G/WiFi

Grazie ad un modulo 2G-3G oppure WiFi presente nell'apparecchiatura, un sistema software evoluto e un apparato di ricezione di alto profilo, il ricevitore consente di gestire da remoto (senza limiti di distanza) qualsiasi impianto che necessiti di un sistema di comando via radio (automazioni di ingressi, controllo accessi, parcheggi ecc.). La sua applicazione ideale è su impianti con un alto numero di utenze (fino a 3000 trasmettitori memorizzabili) e che richiedano frequenti aggiornamenti e modifiche di configurazione codici. La connessione USB, i tasti di programmazione e regolazione, l'efficiente display, consentono di operare in piena autonomia l'impostazione dell'apparecchiatura.

Per la gestione dell'impianto l'apparecchio consente funzioni di: memorizzazione/cancellazione codici trasmettitori, programmazione della modalità di funzionamento per ogni singola uscita. Il ricevitore gestisce fino a quattro moduli di canale programmabili (impulsivo/ON-OFF/temporizzato, tipo di contatto NA/NC, reset all'accensione). Dispone inoltre di un Real Time Clock per mezzo del quale si possono regolare delle fasce orarie di abilitazione delle uscite, oltre ad una memoria non volatile che registra le attivazioni delle stesse (oltre 100000) che si potranno scaricare e consultare con un normale collegamento. Il software CARDINTX_SW, scaricabile dal sito www.cardin.it, permette la gestione degli utenti in memoria utilizzando uno dei tre metodi di collegamento possibili: diretto con cavo USB, con modulo 2G/3G utilizzando la rete di comunicazione mobile, con modulo WiFi. È possibile attivare da remoto una o più uscite tramite chiamata telefonica o SMS, con modulo 2G/3G installato, oppure tramite App. Sono inoltre disponibili quattro ingressi indipendenti, utilizzabili per monitorare apparecchiature esterne, il cui stato può essere verificato interrogando il ricevitore tramite SMS o App. È possibile configurare sul software Cardin la gestione dei 4 ingressi disponibili sul ricevitore secondo le esigenze dell'impianto. Non appena si verifica una condizione specifica sugli ingressi (ripristino dello stato della posizione della porta, delle sicurezze, presenza/assenza dell'alimentazione ecc.) il ricevitore invia una notifica personalizzata agli indirizzi e-mail preregistrati. Grazie a questo sistema, il ricevitore 3G diventa un reale strumento di aiuto nella manutenzione.



Ricevitore 3G/WiFi



APP CARDIN "CRD ONE" PER SMARTPHONE E TABLET





DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

RICEVITORE CON DISPLAY LCD E FUNZIONALITÀ 3G/WiFi (12/24Vac-dc)

Contenitore da esterno in ABS - IP55.
 Dimensioni di ingombro 135 x 175 x 85.
 L'unità può ospitare fino a quattro moduli di canale intercambiabili MCCMORPHM1, programmabili in modalità impulsiva, "ON/OFF" oppure "temporizzata". Una strip di canale inserita. Possibilità di memorizzare fino a 3000 codici.
 Collegamento USB e modulo 2G-3G/WiFi per la gestione degli utenti in memoria e le attivazioni delle uscite.
 Il ricevitore 3G RCQ433/868-3G10 comprende l'abbonamento di 10 anni con il partner Vodafone.



Ricevitore 3G



Ricevitore WiFi

RICEVITORE 2G-3G



RICEVITORE 2G-3G + SIM VODAFONE

RICEVITORE WiFi



RICEVITORE 2G-3G



RICEVITORE 2G-3G + SIM VODAFONE

RICEVITORE WiFi



MEMORIA A 3000 CODICI

MEMORIA A 5000 CODICI

MEMORIA A 3000 CODICI

RCQ433-3G

RCQ433-3G10



RCQ433-WF

RCQ868-3G

RCQ868-3G10



RCQ868-WF

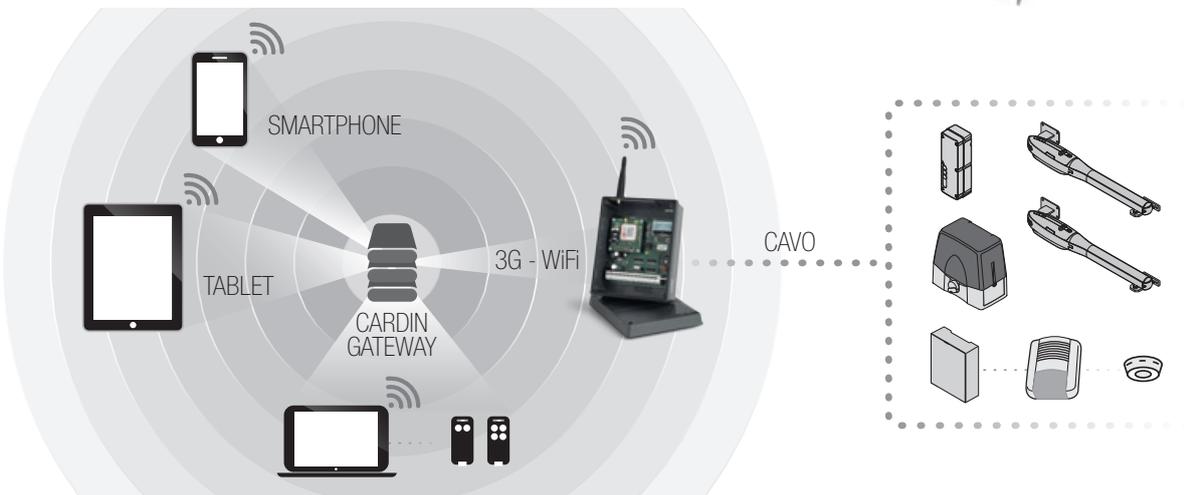
MCC24LC256



MCC24LC512



ZGB24LC256-I/P



RADIOCOMANDO DIGITALE QUARZATO A CODICI ROLLING



SISTEMI RADIO

RICEVITORI

I ricevitori sono disponibili nelle versioni classiche di tutti i sistemi Cardin: ricevitori modulari da esterno 12-24V, con display LCD e funzionalità 3G-WiFi, radioprogrammatori 230V dotati di contenitore di protezione all'acqua con portello a ribalta, ricevitori di interfaccia con funzione di decodifica multiprotocollo su contenitore da interno, ricevitori in formato mini da abbinare su apparecchiature con contenitore protetto, ricevitore ad innesto da abbinare ad apparecchiature predisposte per il loro inserimento.

- ricevitore modulare con display LCD e funzionalità 3G/WiFi;
- ricevitore modulare in cassetta;
- ricevitore modulare con display;
- ricevitore mini/scheda bicanale;
- ricevitore open collector bicanale;
- radioprogrammatori in cassetta;
- interfaccia multiprotocollo.

RICEVITORE MINI BICANALE

Il ricevitore mini è dotato di contenitore da interno e di morsettiera a 10 vie.

Il ricevitore ha due relè impulsivi saldati le cui uscite sono contrassegnate rispettivamente con CH1 (solo contatto N.A.) e CH2 (contatto N.A. - N.C.). I relè CH1 e CH2 possono essere attivati selezionando, con dei jumper situati sul circuito, le funzioni A, B, C, D corrispondenti alle funzioni CHA, CHB, CHC, CHD dei trasmettitori.

La funzione di memorizzazione via radio permette di aggiungere ulteriori trasmettitori all'impianto senza dover accedere fisicamente alla scheda, ma agendo sul tasto Memo Radio in un trasmettitore già funzionante in prossimità del ricevitore.

RQM449200



Jumper di selezione canale

Memorizzazione di ulteriori canali via radio

2 uscite contatto impulsivo



Modulo di memoria estraibile 300 codici

Modulo Radio 433MHz, FM

Collegamento antenna ANS400

Alimentazione 12/24Vac-dc



DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

RICEVITORE MODULARE IN CASSETTA (12/24Vac-dc)

Contenitore da esterno in ABS - IP44.

L'unità può ospitare fino a quattro moduli di canale intercambiabili, impulsivi N.A. o N.C. Una strip di canale inserita.

Possibilità di memorizzare fino a 300 codici.

Dimensioni di ingombro 110 x 110 x 33.

RCQ449N100

RCQ486N100

**RICEVITORE MODULARE CON DISPLAY (12/24Vac-dc)**

Contenitore da esterno in ABS - IP44.

L'unità può ospitare fino a quattro moduli di canale intercambiabili, programmabili in modalità impulsiva, "ON/OFF" oppure "temporizzata". Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.

Dimensioni di ingombro 110 x 110 x 33.

RCQ449ND00

RCQ486ND00

**RICEVITORE MINI BICANALE (12/24Vac-dc)**

Circuito elettronico con connessione su morsettiera

a 10 vie; contenitore per applicazioni interne IP20.

Fornito con 2 relè impulsivi.

Canali impostabili ON/OFF (solo RQM44920S).

Possibilità di memorizzare fino a 300 codici.

Dimensioni di ingombro 95 x 75 x 25.

RQM449200

RQM486200

RQM44920S

**RICEVITORE A SCHEDA BICANALE (24Vac-dc)**

Scheda ad innesto per apparecchiature predisposte. Dimensioni di ingombro 70 x 52 x 20.

Canali impostabili ON/OFF o impulsivi. Possibilità di memorizzare fino a 300 codici.

RSQ449200

RSQ486200

**RICEVITORE A SCHEDA BICANALE (5Vdc)**

Scheda ad innesto open collector per apparecchiature predisposte.

Dimensioni di ingombro 48 x 35 x 10.

2 Canali impulsivi. Possibilità di memorizzare fino a 300 codici.

RSQ4490C2

RSQ4860C2

**RADIOPROGRAMMATORE PER SERRANDE (230V-630W)**

Alimentazione 230Vac. Contenitore da esterno in ABS - IP55.

Dimensioni di ingombro 139 x 115 x 44.

Logica di controllo per un motore monofase con ricevitore integrato.

Permette di alimentare una coppia di fotocellule Cardin e di memorizzare fino a 20 trasmettitori.

RPQ449

RPQ486

**RADIOPROGRAMMATORE ON/OFF + TIMER (2000W)**

Dedicato ad usi specifici come il comando a distanza di luci esterne (da giardino) ed interne e per il comando a distanza di prese di corrente. Fornisce a morsettiera un ingresso per il comando sequenziale e un ingresso di abilitazione utilizzabile, abbinato ad un dispositivo crepuscolare, per inibire l'accensione del sistema luci durante le ore diurne.

Possibilità di memorizzare fino a 300 codici. Regolazione timer digitale: da 1 min. a 23h. 59 min.

RPQ449IT0

Alimentazione 230Vac.

Contenitore da esterno in ABS - IP55.

Dimensioni di ingombro 139 x 115 x 44.

**MODULO RICEVITORE QUARZATO (433MHz - 868MHz)**

Supereterodina in FM con filtro digitale.

Modulo RF senza decodifica adatto alla ricezione di segnali digitali.

Tensione: 5Vdc - Assorbimento: 15mA

Dimensioni di ingombro 40 x 20 x 13.

JRF433QFMDG0

JRF868QFMDG0





DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

RADIO PROGRAMMATORE PER TENDE E TAPPARELLE (400W)

Il radioprogrammatore permette il comando a distanza di un motore monofase e trova il suo miglior utilizzo nel comando di tapparelle automatizzate. L'apparecchiatura è predisposta per il collegamento dell'anemometro (vedi capitolo DISPOSITIVI DI COMANDO E SICUREZZA).

RADIO PROGRAMMATORE PER TENDE (450W)

Il radioprogrammatore permette il comando a distanza di un motore monofase e trova il suo miglior utilizzo nel comando di tende automatizzate. L'apparecchiatura è predisposta per il collegamento dell'anemometro (vedi capitolo DISPOSITIVI DI COMANDO E SICUREZZA).

INTERFACCIA MULTIPROTOCOLLO

Decodifica il segnale proveniente via radio da un S449-486 o via filo da una tastiera DKS1000T e presenta in uscita un segnale digitale Wiegand/ISO-3554 e RS232 (verso un PC), contenente il codice del TX attivato in 13 formati differenti.

È disponibile un contatto al quale può essere collegato un temporizzatore oppure un interruttore con lo scopo di abilitare o disabilitare l'interfaccia in diverse fasce orarie.

L'uscita seriale RS232 permette l'interfacciamento con un personal computer tramite un software di gestione utente, fornito con il kit.

PROGRAMMATORE PALMARE

Sistema di programmazione dei codici utente interfacciabile con personal computer. Permette di gestire la memorizzazione dei codici dei trasmettitori sulla memoria del ricevitore, senza dover attivare il TX uno ad uno.

I codici dei trasmettitori precodificati a blocchi possono essere memorizzati rapidamente su impianti multiutenza che prevedono l'impiego di molti trasmettitori.

Si può gestire la sostituzione di un trasmettitore smarrito dall'utente. Completo di cavi di connessione ed alimentatore.

CHIAVE DI PROGRAMMAZIONE CODICI RISERVATI

KEY449 espande la capacità di lavoro del sistema palmare, abbinato al software di gestione PC, tramite l'aggiunta di uno o più TX nell'impianto con una programmazione remota.

10 TASTIERE DI 5 COLORI DIVERSI BICANALI**10 TASTIERE DI 5 COLORI DIVERSI QUADRICANALI****10 PORTA TRANSPONDER (GRIGIO CHIARO)****10 PORTA TRANSPONDER (GRIGIO SCURO)****RP449RNA0**

Contenitore per applicazioni interne IP43.
Alimentazione 230Vac.
Dimensioni di ingombro 120 x 85 x 20.

**RP449BNA0**

(speciale per telaio a tubo quadro 40 x 40 mm)
Contenitore per applicazioni interne IP20.
Alimentazione 230Vac.
Dimensioni di ingombro 280 x 32 x 32

**RCQ449W00****RCQ486W00**

Alimentazione 12/24Vac-dc.
Assorbimento 20mA.
Dimensioni di ingombro 148 x 118 x 40.
Contenitore da esterno in ABS - IP55.
Frequenza portante 433,92MHz - 868,3MHz.

**PGM449****PGM486**

Frequenza portante 433,92 - 868,3MHz.
Alimentazione interna (batteria) 9Vdc.
Alimentazione esterna 12Vac-dc.
Display retroilluminato 16 caratteri x 4 righe.
Codici riservabili 2000 (KEY449).

**KEY449****COVERMIX200****COVERMIX400****COVERTP-LG****COVERTP-DG**



DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

STRIP CON UN RELÈ IMPULSIVO CONTATTO N.A.

Il relè si attiva al comando e si disattiva al rilascio del comando.

MCC4491R1**STRIP CON UN RELÈ IMPULSIVO CONTATTO N.C.**

Il relè si attiva al comando e si disattiva al rilascio del comando.

MCC4491RC1**MODULO DI MEMORIA CODICI**

Estraibili, dotati di memoria non volatile del tipo EEPROM, contengono i codici del sistema.

MEMORIA A 300 CODICI (S449 - S486)**ZGB24LC16-I/P****MEMORIA A 1000 CODICI (S449D - S486D)****ZGB24LC64-I/P****ADATTATORE PER RICEVITORE A SCHEDA**

Rende disponibili sulla morsettiera i contatti del connettore AMP a 10 vie dei ricevitori a scheda.

RSQSPP**ANTENNA PER RICEVITORE 433MHZ****ANS400****ANTENNA PER RICEVITORE 868MHZ****ANQ800-1****CAVO COASSIALE RG58 (al metro)****ZVCRG58****KIT PROLUNGA ANTENNA 2G - 3G WiFi 10m SMA-M****ANSKITGSMWF10****KIT PROLUNGA ANTENNA 2G - 3G WiFi 5m SMA-M****ANSKITGSMWF5****BATTERIA AL LITIO 3V (2 X CR2032)****XRP03**

RADIOCOMANDO DIGITALE TRANSCEIVER A CODICI ROLLING



CON CONFERMA DELLA RICEZIONE DEL SEGNALE



SISTEMI RADIO

433MHz FM ROLLING CODE
2¹²⁸ COMBINAZIONI DI CODICE
BATTERIA RICARICABILE Li-Poly
ANTENNA ANS400

CANALI DISPONIBILI 1-2-3-4
PORTATA 100 - 200m
PORTATA UNITÀ MOBILE CON ANTENNA 700m

Il sistema mantiene tutte le caratteristiche radioelettriche proprie degli apparecchi Cardin Elettronica di ultima generazione, ne affina la capacità di ricezione e ne implementa le applicazioni possibili grazie all'attuazione dello scambio bidirezionale dell'informazione. Queste e altre caratteristiche fanno di "Morpheus Cardin" un sistema radio di eccellenza che si distingue nel settore specialistico dei comandi radio. Nato dall'esperienza Cardin elettronica, è realizzato secondo una filosofia di lavoro che ci vede da sempre impegnati su progetti concreti, che puntano alla realizzazione di prodotti professionali.

Morpheus permette l'attuazione a distanza di apparecchiature elettroniche e il controllo dell'avvenuta ricezione. Si compone di una o più unità transceiver fisse e da una o più unità transceiver mobili, che verranno combinate in relazione alle esigenze specifiche d'impianto. Il codice di trasmissione dell'unità transceiver mobile viene memorizzato via radio sull'unità transceiver fissa, nella quale si possono memorizzare fino a 1000 codici trasmettitori diversi in una memoria non volatile.

Il sistema Morpheus trova il suo migliore impiego nell'attivazione e disattivazione a distanza di sistemi di sicurezza, nel comando di sistemi automatici di apertura per ingressi e comunque dove siano richieste:

- attivazione a distanza (senza fili) protetta da codice segreto,
- controllo di buon fine del comando anche in assenza di campo visivo.

Nel suo utilizzo, ogni attivazione andata a buon fine, riceve una segnalazione di conferma sull'unità transceiver mobile, rendendo possibile il controllo dell'operazione "comandata" anche in assenza di campo visivo.

L'utilizzo dell'apparecchiatura richiede una prima carica completa fino all'accensione del LED verde.



MORPH433T4A



VISUALIZZAZIONE OPERAZIONI



CONNESSIONE CARICABATTERIA



ANTENNA PORTATA 700m



LED VISUALIZZAZIONE CARICA



CARICABATTERIA USB



DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

UNITÀ TRANSCEIVER MOBILE

Contenitore in materiale plastico antiurto.
Alimentazione 3,7V con batteria ricaricabile Li-Poly.
Dimensioni d'ingombro 34 x 72 x 11.

**UNITÀ TRANSCEIVER MOBILE A 1 FUNZIONE****MORPH433T1****UNITÀ TRANSCEIVER MOBILE A 2 FUNZIONI****MORPH433T2****UNITÀ TRANSCEIVER MOBILE A 3 FUNZIONI****MORPH433T3****UNITÀ TRANSCEIVER MOBILE A 4 FUNZIONI****MORPH433T4****UNITÀ TRANSCEIVER MOBILE A 4 FUNZIONI CON ANTENNA****MORPH433T4A****CHIAVE CARICABATTERIA**

La ricarica della batteria è attuabile connettendo, tramite la chiave caricabatteria, il trasmettitore all'alimentatore predisposto o ad un PC via USB.

La chiave consente anche di gestire le diverse funzioni disponibili dell'unità mobile tramite PC utilizzando il software MORPHKEYSW (scaricabile gratuitamente dal sito web www.cardin.it).

MORPHKEY**KIT CARICABATTERIA**

Il kit caricabatteria è composto da:

- chiave caricabatteria MORPHKEY;
- alimentatore da rete fissa;
- cavo USB.

MORPHKEYCB**COPRITASTI****10 TASTIERE DI 5 COLORI DIVERSI BICANALI****COVERMIX200****10 TASTIERE DI 5 COLORI DIVERSI QUADRICANALI****COVERMIX400**

RADIOCOMANDO DIGITALE TRANSCEIVER A CODICI ROLLING



CON CONFERMA DELLA RICEZIONE DEL SEGNALE



SISTEMI RADIO

UNITÀ TRANSCEIVER FISSE

Le unità sono disponibili nelle versioni classiche di tutti i sistemi Cardin: unità da esterno dotata di contenitore di protezione all'acqua con portello a ribalta, unità di interfaccia con funzione di decodifica multiprotocollo su contenitore da interno, unità in formato mini da abbinare ad apparecchiature con contenitore protetto, unità ad innesto da abbinare ad apparecchiature predisposte per il loro inserimento.

- Unità transceiver fissa in cassetta,
- Unità transceiver fissa a scheda,
- Unità transceiver fissa mini,
- Unità transceiver fissa con funzione di interfaccia multiprotocollo,
- Modulo radio per unità transceiver fissa.

UNITÀ TRANSCEIVER FISSA IN CASSETTA MORPH433NRC

L'unità transceiver fissa con contenitore in ABS IP44 è dotata di una morsettiera a 15 vie, con alimentazione 12/24Vac-dc tra i morsetti 1 e 2. Sull'unità fissa in cassetta è possibile collegare due antenne per migliorare la copertura del segnale.

Il fissaggio a parete dell'unità in cassetta viene eseguito con l'aiuto della staffa "fissaggio rapido". Dopo aver eseguito i collegamenti elettrici, il contenitore viene inserito a scatto sulla staffa. In caso si debba operare una manutenzione successiva alla posa, è sufficiente una pressione operata sulla scatola, spingendo dal basso verso l'alto, per ottenere lo sganciamento del contenitore.

L'unità può ospitare fino a quattro moduli di canale intercambiabili - MCCMORPHM1

I moduli sono configurabili tramite dip-switch:
(Dip1 =CHA - Dip2=CHB - Dip3=CHC - Dip4=CHD)

Nelle seguenti modalità di funzionamento:

- Modalità Impulsiva = dip-switch corrispondente in OFF
- Modalità ON/OFF = dip-switch corrispondente in ON

Nella modalità impulsiva il tempo di attivazione è regolabile con il trimmer da 200ms a 3s.



MORPH433NRC

Selezione modalità Impulsiva/ON-OFF

Strip di canale

Alimentazione 12/24Vac-dc



Modulo Radio 433MHz, FM

Collegamento per due antenne ANS400

4 uscite con selezione modalità impulsiva/ON-OFF



DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

UNITÀ TRANSCEIVER FISSA IN CASSETTA (12/24Vac-dc)

Contenitore da esterno in ABS - IP44.

L'unità può ospitare fino a quattro moduli di canale intercambiabili, impostabili ON/OFF o impulsivi.

UNITÀ TRANSCEIVER FISSA IN CASSETTA CON INGRESSI (12/24Vac-dc)

Contenitore da esterno in ABS - IP44.

Transceiver con 4 relè fissi, impostabili ON/OFF o impulsivi.

Per ogni uscita è presente un ingresso attraverso il quale è possibile leggere lo stato (ON/OFF) del dispositivo collegato alla rispettiva uscita.

UNITÀ TRANSCEIVER FISSA MINI BICANALE (12/24Vac-dc)

Circuito elettronico con connessione su morsetti a 10 vie.

Contenitore per applicazioni interne IP20.

Canali impostabili ON/OFF o impulsivi.

UNITÀ TRANSCEIVER FISSA A SCHEDA BICANALE (12/24Vac-dc)

Scheda ad innesto per apparecchiature predisposte.

Canali impostabili ON/OFF o impulsivi.

MODULO RF PER UNITÀ TRANSCEIVER FISSA 433MHz

Supereterodina in FM con filtro digitale.

Modulo RF senza decodifica adatto alla ricezione e trasmissione di segnali digitali.

INTERFACCIA MULTIPROTOCOLLO

Decodifica il segnale proveniente via radio da un Morpheus e presenta in uscita un segnale digitale Wiegand/ISO-3554 contenente il codice del TX attivato in 13 formati differenti. È dotata di connessione USB verso un PC e di un ingresso collegabile ad un temporizzatore oppure ad un interruttore con lo scopo di abilitare o disabilitare l'interfaccia in diverse fasce orarie. Gestione a codici rolling con memorizzazione del trasmettitore sull'interfaccia.

STRIP MORPHEUS CON UN RELÈ PROGRAMMABILE

Il relè è impostabile su una delle funzioni tramite configurazione sul ricevitore.

MODULO DI MEMORIA 1000 CODICI

Estraibili, dotati di memoria non volatile del tipo EEPROM, contengono i codici del sistema.

ADATTATORE PER RICEVITORE A SCHEDA

Rende disponibili sulla morsetti i contatti del connettore AMP a 10 vie dei ricevitori a scheda.

ANTENNA PER RICEVITORE 433MHz**CAVO COASSIALE RG58 (al metro)****MORPH433NRC**

Una strip di canale inserita.

Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.

Dimensioni di ingombro 110 x 110 x 33.

**MORPH433AL**

Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.

Dimensioni di ingombro 110 x 110 x 33.

**MORPH433RM**

Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.

Dimensioni di ingombro 95 x 75 x 25.

**MORPH433RS**

Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.

Dimensioni di ingombro 70 x 52 x 20.

**JRFMORPH43300**

Tensione: 3Vdc - Assorbimento: 15mA.

Dimensioni di ingombro 40 x 20 x 13.

**MORPH433W00**

Frequenza portante 433,92MHz.

Alimentazione 12/24Vac-dc.

Assorbimento 20mA.

Dimensioni di ingombro 120 x 85 x 20mm.

**MCCMORPHM1****ZGB24LC64-I/P****RSQSPP****ANS400****ZVCRG58**

TRASMETTITORI/TRANSCEIVER INDUSTRIALI ROLLING CODE



SISTEMI RADIO

TXQPROMRF

433MHz FM ROLLING CODE
2¹²⁸ COMBINAZIONI DI CODICE
CONFERMA DELLA RICEZIONE DEL SEGNALE

TXQPRO449 - TXQPRO486

433MHz - 868MHz FM ROLLING CODE
2⁶⁶ COMBINAZIONI DI CODICE

TXQPRO504 - TXQPRO508

433MHz - 868MHz FM ROLLING CODE
2¹²⁸ COMBINAZIONI DI CODICE

CANALI DISPONIBILI 4

PORTATA 200m (700m con antenna esterna)

GRADO DI PROTEZIONE IP65

Sistema di comando radio potenziato per il settore industriale adatto al comando a distanza di sistemi di automazione e sicurezza.

Apparecchiature ad alto livello tecnologico, protette da contenitori robusti e pratici con un alto grado di protezione agli agenti atmosferici.

La "chiave" del sistema è costituita da comandi palmari, realizzati con materiali antiurto, antigraffio, facili da maneggiare e da utilizzare.

I tasti di attivazione di grandi dimensioni garantiscono un'ideale ergonomia per utilizzo con o senza guanti di protezione.

Disponibile in versione standard (senza antenna esterna) e in versione lunga portata con antenna esterna ad innesto a vite.

Le batterie Cardin 6V al litio in dotazione sono caratterizzate da un'alta capacità che consente una lunga durata e prestazioni elevate.

Le transceiver mobili TXQPROMRF sono compatibili con tutte le apparecchiature della serie MORPHEUS.

I trasmettitori TXQPRO449 - TXQPRO486 sono compatibili con tutte le apparecchiature della serie S449 - S486.

I trasmettitori/transceiver TXQPRO504 - TXQPRO508 sono compatibili con tutte le apparecchiature della serie S504 - S508.

TXQPROMRF-4A



LED ROSSO DI SEGNALAZIONE



TASTI ERGONOMICI



ANTENNA ERGONOMICA
AD INNESTO



CONTENITORE ANTIACQUA IP65



BATTERIA 6V A LUNGA DURATA



DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

UNITÀ TRANSCIVER MOBILE INDUSTRIALE MORPHEUS, FM ROLLING CODE

Contentitore in materiale plastico antiurto, antiacqua IP65.
Alimentazione 6V con batteria al litio 2 x CR123A.
Dimensioni di ingombro 50 x 145 x 26.

UNITÀ TRANSCIVER MOBILE A 4 FUNZIONI (ANTENNA INTERNA)

UNITÀ TRANSCIVER MOBILE A 4 FUNZIONI (ANTENNA ESTERNA)



TXQPROMRF-4

TXQPROMRF-4A


TRASMETTITORI INDUSTRIALI S449, FM ROLLING CODE

Contentitore in materiale plastico antiurto, antiacqua IP65.
Alimentazione 6V con batteria al litio 2 x CR123A.
Dimensioni di ingombro 50 x 145 x 26.

TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI (ANTENNA INTERNA)

TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI (ANTENNA ESTERNA)



TXQPR0449-4

TXQPR0449-4A


TRASMETTITORI INDUSTRIALI S486, FM ROLLING CODE

Contentitore in materiale plastico antiurto, antiacqua IP65.
Alimentazione 6V con batteria al litio 2 x CR123A.
Dimensioni di ingombro 50 x 145 x 26.

TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI (ANTENNA INTERNA)

TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI (ANTENNA ESTERNA)



TXQPR0486-4

TXQPR0486-4A


TRASMETTITORI INDUSTRIALI S504, FM ROLLING CODE

Contentitore in materiale plastico antiurto, antiacqua IP65.
Alimentazione 6V con batteria al litio 2 x CR123A.
Dimensioni di ingombro 50 x 145 x 26.

TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI (ANTENNA INTERNA)

TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI (ANTENNA ESTERNA)

TRANSCIVER BIDIREZIONALE A 4 FUNZIONI (ANTENNA INTERNA)

TRANSCIVER BIDIREZIONALE A 4 FUNZIONI (ANTENNA ESTERNA)



TXQPR0504-4

TXQPR0504-4A

TXQPR0504BD-4

TXQPR0504BD-4A


TRASMETTITORI INDUSTRIALI S508, FM ROLLING CODE

Contentitore in materiale plastico antiurto, antiacqua IP65.
Alimentazione 6V con batteria al litio 2 x CR123A.
Dimensioni di ingombro 50 x 145 x 26.

TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI (ANTENNA INTERNA)

TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI (ANTENNA ESTERNA)

TRANSCIVER BIDIREZIONALE A 4 FUNZIONI (ANTENNA INTERNA)

TRANSCIVER BIDIREZIONALE A 4 FUNZIONI (ANTENNA ESTERNA)



TXQPR0508-4

TXQPR0508-4A

TXQPR0508BD-4

TXQPR0508BD-4A


PACCO BATTERIE LITIO 6V

ZRL7.2-1.6



RADIOCOMANDO DIGITALE A CODICE FISSO



433
MHz

product
design
award
2011



SISTEMI RADIO

EDGE

433MHz AM CODICE FISSO
2²⁰ COMBINAZIONI DI CODICE
CANALI DISPONIBILI 2-4
PORTATA 100-150

La serie di trasmettitori EDGE 433MHz AM è la scelta perfetta per chi desidera un trasmettitore a codice fisso. Unendo la semplicità del codice fisso con una potente portata radio, i radiocomandi della serie EDGE si distinguono per un raffinato design, essenziale e sobrio, che assicura massimo comfort ergonomico.

La gamma di radiocomandi è completata da riceventi con autoapprendimento del codice, memoria estraibile e uscite programmabili.

TRASMETTITORI EDGE

Versioni portatili 2 o 4 canali con elevata autonomia della batteria litio e la funzione di autoapprendimento a distanza. Involucro nero, stampato in bi-iniezione, con la parte superiore in gomma antiurto per un radiocomando solido e maneggiabile. Anello in gomma per portachiavi.



TRASMETTITORE A 2 FUNZIONI EDGE

EDGE2

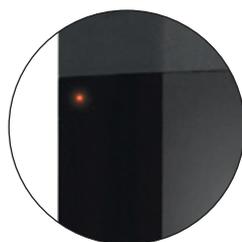
TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI EDGE

EDGE4



PORTA TELECOMANDO (EDGE)

PTE



LED ROSSO DI SEGNALAZIONE



BATTERIA AL LITIO



TASTI ERGONOMICI



ANELLO PORTACHIAVI IN GOMMA



DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

RICEVITORE A SCHEDA BICANALE (5Vdc)

Scheda ad innesto open collector per apparecchiature predisposte.
Dimensioni di ingombro 48 x 35 x 10.

EDGE0C2**RICEVITORE BICANALE (12/24Vac-dc)**

Circuito elettronico con connessione su morsettiera a 8 vie, 2 relè a contatto puro, contenitore per applicazioni interne IP20. Autoapprendimento del codice e uscite programmabili con 3 modalità diverse.
Dimensioni di ingombro 80 x 50 x 20.

EDGERB2**RICEVITORE IN CASSETTA (12/24Vac-dc)**

Ricevente con quattro uscite con contatto potenziato (4 A). Autoapprendimento del codice, uscite programmabili con 3 modalità diverse e box per esterni IP44.

EDGER4P**RICEVITORE IN CASSETTA (230V)**

Ricevitore con 4 relè fissi, contatto di potenza max. 5A 230V, impostabili ON/OFF, impulsivi, oppure temporizzati (dopo il rilascio del pulsante di trasmissione l'uscita rimane attiva per 30"). Autoapprendimento con possibilità di memorizzare fino a 1012 codici utente.

EDGE230R4

Contenitore per applicazioni esterne IP55.
Dimensioni di ingombro 158 x 118 x 77.

**RADIOPROGRAMMATORE PER TENDE E TAPPARELLE (230V-500W)**

Il radioprogrammatore con ricevitore integrato e trasformatore per un motore monofase trova il suo miglior utilizzo nel comando di motori tubolari per tende e tapparelle. Inoltre l'apparecchiatura può azionare sistemi di illuminazione a due lampade (230V max. 500W) oppure serrande leggere. Ingressi per un comando TA e TC via filo.

T10EDGE

Contenitore per applicazioni interne IP20.
Dimensioni di ingombro 106 x 36 x 21.

**MEMORIA A 675 CODICI (EDGE)****MEM16****ANTENNA PER RICEVITORE 433MHz (EDGE)****ANS400****CAVO COASSIALE RG58 (al metro)****ZVCRG58****BATTERIA AL LITIO 3V (2 X CR2032)****XRP03**