SISTEMI RADIO



cardin®
riello elettronica group

RADIOCOMANDO DIGITALE
TRANSCEIVER A CODICI ROLLING

CON CONFERMA DELLA RICEZIONE DEL SEGNALE

433 MHz

SISTEMI RADIO

433MHz FM ROLLING CODE
2^{128} COMBINAZIONI DI CODICE
BATTERIA RICARICABILE Li-Poly
ANTENNA ANS400

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

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



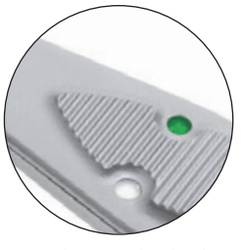
VISUALIZZAZIONE OPERAZIONI



CONNESSIONE CARICABATTERIA



ANTENNA PORTATA 700 m



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.



MORPH433T1 MORPH433T2 MORPH433T3 MORPH433T4 MORPH433T4A

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 — **MORPHKEY**

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).



KIT CARICABATTERIA — **MORPHKEYCB**

Il kit caricabatteria è composto da:
- chiave caricabatteria MORPHKEY;
- alimentatore da rete fissa;
- cavo USB.



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

433 MHz

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 MORPH433RC

L'unità transceiver fissa con contenitore in ABS IP44 è dotata di una morsettiera a 15 vie, con alimentazione 12/24V ac-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'ausilio 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 - MCCMORPHM0

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

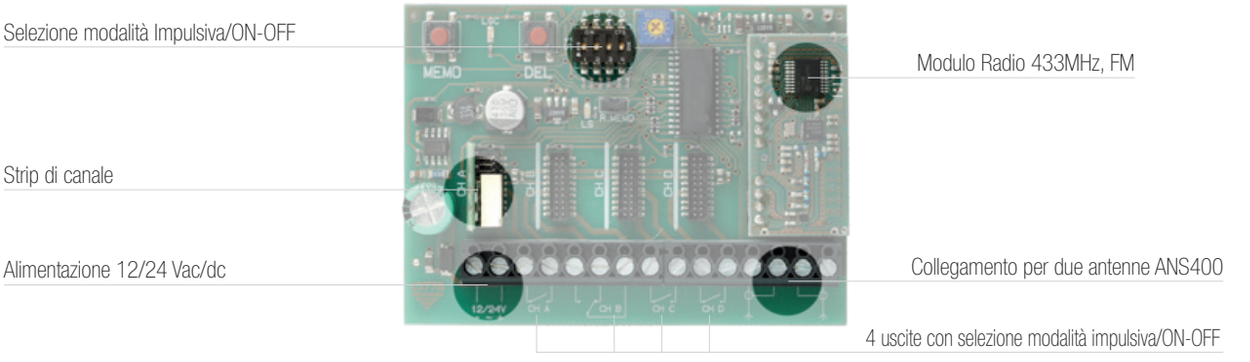
Nelle seguenti modalità di funzionamento:

- 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 200 ms a 3s.



MORPH433RC



DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

UNITÀ TRANSCEIVER FISSA IN CASSETTA (12/24 Vac-dc)
Contenitore da esterno in ABS - IP44.
L'unità può ospitare fino a quattro moduli di canale intercambiabili, impostabili ON/OFF o impulsivi.

MORPH433RC
Una strip di canale inserita.
Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.
Dimensioni di ingombro 110 x 110 x 33.



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

MORPH433AL
Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.
Dimensioni di ingombro 110 x 110 x 33.



UNITÀ TRANSCEIVER FISSA MINI BICANALE (12/24 Vac-dc)
Circuito elettronico con connessione su morsettiera.
a 10 vie; contenitore per applicazioni interne IP20.
Canali impostabili ON/OFF o impulsivi.

MORPH433RM
Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.
Dimensioni di ingombro 95 x 75 x 25.



UNITÀ TRANSCEIVER FISSA A SCHEDA BICANALE (12/24 Vac-dc)
Scheda ad innesto per apparecchiature predisposte.
Canali impostabili ON/OFF o impulsivi.

MORPH433RS
Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.
Dimensioni di ingombro 70 x 52 x 20.



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.

JRFMORPH43300
Tensione: 3 Vdc - Assorbimento: 15 mA.
Dimensioni di ingombro 40 x 20 x 13.



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.

MORPH433W00



Frequenza portante	433,92 MHz.
Alimentazione	2/24 Vac-dc.
Assorbimento	20 mA.
Dimensioni di ingombro	120 x 85 x 20mm.

STRIP MORPHEUS CON UN RELÈ PROGRAMMABILE
Il relè è impostabile su una delle funzioni tramite configurazione sul ricevitore.

MCCMORPHMO



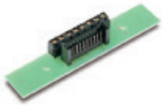
MODULO DI MEMORIA 1000 CODICI
Estraibili, dotati di memoria non volatile del tipo EEPROM, contengono i codici del sistema.

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

CAVO COASSIALE RG58 (al metro)

ZVCRG58



RADIOCOMANDO DIGITALE
QUARZATO A CODICI ROLLING

SISTEMI RADIO

433MHz - 868MHz FM ROLLING CODE
2^{128} COMBINAZIONI DI CODICE
ABILITAZIONE TX REMOTA
RFID: MEMORIA WIRELESS
ANTENNA ANS400 - ANQ800-1

CANALI 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.

TXQ504C4



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 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).

TXQ508C4



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 sul trasmettitori.



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

TRASMETTITORE PRECODIFICATO A 2 FUNZIONI — 433 MHz — **TXQ504C2**

TRASMETTITORE PRECODIFICATO A 4 FUNZIONI — 433 MHz — **TXQ504C4**



TRASMETTITORE PRECODIFICATO A 2 FUNZIONI — 868 MHz — **TXQ508C2**

TRASMETTITORE PRECODIFICATO A 4 FUNZIONI — 868 MHz — **TXQ508C4**



5 TASTIERE 5 COLORI DIVERSI BICANALI — **COVERMIX5002**

5 TASTIERE 5 COLORI DIVERSI QUADRICANALI — **COVERMIX5004**



SUPPORTO ATTACCO MURO / AUTO - GRIGIO SCURO — **XACSUPTX500**

SUPPORTO ATTACCO MURO / AUTO - GRIGIO CHIARO — **XACSUPTX500GC**



BASE DI PROGRAMMAZIONE CODICI E MEMORIA VIA USB — **PGBASE500**
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.

SSB-504
SSB-508



PACCO A BATTERIE LITIO 3V (SSB-504 / SSB-508) — **ZRA3.0-3.8-W**



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 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 3G/WiFi

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). 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 ottenere lo stato degli ingressi via email mediante il software CARDINTX_SW. È possibile configurare sul software Cardin la gestione dei 4 ingressi disponibili sul ricevitore secondo le esigenze dell'impianto. Non appena si verifica un difetto (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.

APP CARDIN "CRD ONE"
PER SMARTPHONE E TABLET





DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

RICEVITORE CON DISPLAY LCD E FUNZIONALITÀ 3G/WiFi (12/24 Vac-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 MCCMORPHM0, 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 RCQ504/508-3G10 comprende l'abbonamento di 10 anni con il partner Vodafone.



Ricevitore 3G



Ricevitore WiFi

RICEVITORE 2G-3G		**RCQ504-3G**
RICEVITORE 2G-3G + SIM VODAFONE	433 MHz	**RCQ504-3G10** vodafone
RICEVITORE WiFi		**RCQ504-WF**
RICEVITORE 2G-3G		**RCQ508-3G**
RICEVITORE 2G-3G + SIM VODAFONE	868 MHz	**RCQ508-3G10** vodafone
RICEVITORE WiFi		**RCQ508-WF**



DESCRIZIONE PRODOTTO | CODICE

RICEVITORE MODULARE IN CASSETTA (12/24 Vac-dc)
Contenitore da esterno in ABS - IP55.
Dimensioni di ingombro 148 x 118 x 40.
L'unità può ospitare fino a quattro moduli di canale intercambiabili MCCMORPHM0, impostabili ON/OFF o impulsivi. Una strip di canale inserita. Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.

RCQ504C1
RCQ508C1



RICEVITORE MODULARE CON DISPLAY (12/24 Vac-dc)
Contenitore da esterno in ABS - IP55.
Dimensioni di ingombro 148 x 118 x 40
L'unità può ospitare fino a quattro moduli di canale intercambiabili MCCMORPHM0, impostabili ON/OFF, impulsivi oppure temporizzati. Una strip di canale inserita. Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.

RCQ504D1
RCQ508D1



RICEVITORE MINI BICANALE (12/24 Vac-dc)
Contenitore per applicazioni interne IP20.
Dimensioni di ingombro 95 x 75 x 25.
Circuito elettronico con connessione su morsettiera a 10 vie.
Canali impostabili ON/OFF o impulsivi. Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.

RQM504C2
RQM508C2



RICEVITORE A SCHEDA BICANALE (24 Vac-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 1000 codici.

RSQ504C2
RSQ508C2



RICEVITORE A SCHEDA BICANALE (5 Vdc)
Scheda ad innesto open collector per apparecchiature predisposte.
Dimensioni di ingombro 48 x 35 x 10.
2 Canali impulsivi. Possibilità di memorizzare fino a 1000 codici.

RSQ5040C2
RSQ5080C2



RADIOPROGRAMMATORE PER SERRANDE (230V-630W)
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 1000 trasmettitori.

RPQ504
RPQ508



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 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.



MODULO RICEVITORE QUARZATO (433MHz - 868MHz)
Supereterodina in FM con filtro digitale.
Modulo RF senza decodifica adatto alla ricezione di segnali digitali.
Tensione: 5 Vdc - Assorbimento: 15 mA
Dimensioni di ingombro 40 x 20 x 13.

JRF433QFMDG1
JRF868QFMDG1



DESCRIZIONE PRODOTTO | CODICE

RADIOPROGRAMMATORE 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



INTERFACCIA MULTIPROTOCOLLO

Decodifica il segnale proveniente via radio da un TXQ504-508 o via filo dal dispositivi DKS250T, DKSTPT, 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.

RCQ504W00
RCQ508W00

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



STRIP CON UN RELÈ PROGRAMMABILE (S504 - S508)
Il relè è impostabile su una delle funzioni tramite configurazione sul ricevitore.

MCCMORPHM0



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**

MEMORIA A 3000 CODICI RICEVITORE 3G - 2G WiFi — **ZGB24LC256-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
QUARZATO A CODICI ROLLING

SISTEMI RADIO

433MHz - 868MHz FM ROLLING CODE
2^{66} 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.

TXQ449400



TXQ486400

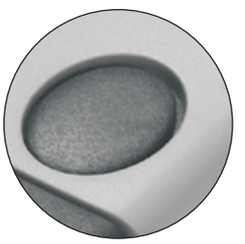




AUTOAPPRENDIMENTO



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		**TXQ449100**
TRASMETTITORE A 2 FUNZIONI		**TXQ449200**
TRASMETTITORE A 3 FUNZIONI	433 MHz	**TXQ449300**
TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI		**TXQ449400**
TRASMETTITORE PRECODIFICATO A 2 FUNZIONI		**TXQ4492P0**
TRASMETTITORE PRECODIFICATO A 4 FUNZIONI		**TXQ4494P0**
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		**TXQ486100**
TRASMETTITORE A 2 FUNZIONI		**TXQ486200**
TRASMETTITORE A 3 FUNZIONI	868 MHz	**TXQ486300**
TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI		**TXQ486400**
TRASMETTITORE PRECODIFICATO A 2 FUNZIONI		**TXQ4862P0**
TRASMETTITORE PRECODIFICATO A 4 FUNZIONI		**TXQ4864P0**
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**

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, 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 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). 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 ottenere lo stato degli ingressi via email mediante il software CARDINTX_SW. È possibile configurare sul software Cardin la gestione dei 4 ingressi disponibili sul ricevitore secondo le esigenze dell'impianto. Non appena si verifica un difetto (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.

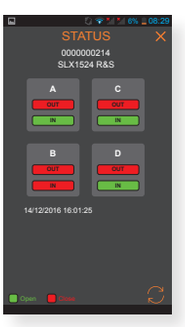
Apple, il logo Apple e iPhone sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti ed altri paesi. Android ed il logo Android sono marchi di Google Inc.



Ricevitore 3G/WiFi

APP CARDIN "CRD ONE" PER SMARTPHONE E TABLET





DESCRIZIONE PRODOTTO

CODICE

RICEVITORE CON DISPLAY LCD E FUNZIONALITÀ 3G/WiFi (12/24 Vac-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 MCCMORPHM0, 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 RCQ449/486-3G10 comprende l'abbonamento di 10 anni con il partner Vodafone.


Ricevitore 3G


Ricevitore WiFi

RICEVITORE 2G-3G	433 MHz	RCQ449-3G
RICEVITORE 2G-3G + SIM VODAFONE		RCQ449-3G10 vodafone
RICEVITORE WiFi		RCQ449-WF
RICEVITORE 2G-3G	868 MHz	RCQ486-3G
RICEVITORE 2G-3G + SIM VODAFONE		RCQ486-3G10 vodafone
RICEVITORE WiFi		RCQ486-WF



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.

RQM449200

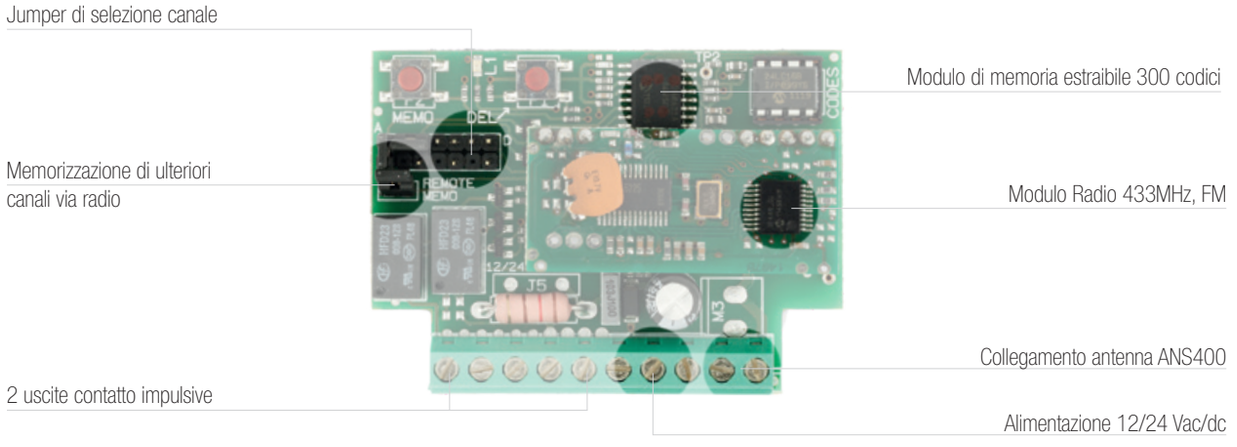


RICEVITORE MINI BICANALE

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.



DESCRIZIONE PRODOTTO	CODICE	
RICEVITORE MODULARE IN CASSETTA (12/24 Vac-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.	**RCQ449100** **RCQ486100**	
RICEVITORE MODULARE CON DISPLAY (12/24 Vac-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.	**RCQ449D00** **RCQ486D00**	
RICEVITORE MINI BICANALE (12/24 Vac-dc) Circuito elettronico con connessione su morsettiera a 10 vie; contenitore per applicazioni interne IP20. Fornito con 2 relè impulsivi. Possibilità di memorizzare fino a 300 codici. Dimensioni di ingombro 95 x 75 x 25.	**RQM449200** **RQM486200**	
RICEVITORE A SCHEDA BICANALE (24 Vac-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 1000 codici.	**RSQ449200** **RSQ486200**	
RICEVITORE A SCHEDA BICANALE (5 Vdc) 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: 5 Vdc - Assorbimento: 15 mA 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).

RP449RNA0
Contenitore per applicazioni interne IP43.
Alimentazione 230Vac.
Dimensioni di ingombro 120 x 85 x 20.



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).

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



INTERFACCIA MULTIPROTOCOLLO
Decodifica il segnale proveniente via radio da un TXQ449-486 o via filo da una tastiera DKS250T 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 fascie orarie.
L'uscita seriale RS232 permette l'interfacciamento con un personal computer tramite un software di gestione utente, fornito con il kit.

RCQ449W00
RCQ486W00

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



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 i 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.

PGM449
PGM486

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



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.

KEY449



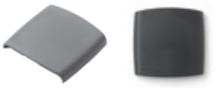
10 TASTIERE DI 5 COLORI DIVERSI BICANALI
COVERMIX200

10 TASTIERE DI 5 COLORI DIVERSI QUADRICANALI
COVERMIX400



10 PORTA TRANSPONDER (GRIGIO CHIARO)
COVERTP-LG

10 PORTA TRANSPONDER (GRIGIO SCURO)
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.	**MCC4491R0**	
STRIP CON UN RELÈ IMPULSIVO CONTATTO N.C. Il relè si attiva al comando e si disattiva al rilascio del comando.	**MCC4491RC**	
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**	
MEMORIA A 3000 CODICI RICEVITORE 3G - 2G WiFi	**ZGB24LC256-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**	

TRASMETTITORI/TRANSCEIVER INDUSTRIALI "ROLLING CODE"

433 MHz 868 MHz

SISTEMI RADIO

TXQPROMRF
433MHz FM ROLLING CODE
2^{128} COMBINAZIONI DI CODICE

TXQPRO449 - TXQPRO486
433MHz - 868MHz FM ROLLING CODE
2^{66} COMBINAZIONI DI CODICE

TXQPRO504 - TXQPRO508
433MHz - 868MHz FM ROLLING CODE
2^{128} COMBINAZIONI DI CODICE

CANALI DISPONIBILI 4
PORTATA 200 (700 m 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 unità 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 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 TRANSCEIVER MOBILE INDUSTRIALE MORPHEUS, "FM" "ROLLING CODE"
Contenitore in materiale plastico antiurto, antiacqua IP65.
Alimentazione 6 V con batteria al litio 2 x CR123A.
Dimensioni di ingombro 50 x 145 x 26.

433 MHz



UNITÀ TRANSCEIVER MOBILE A 4 FUNZIONI (ANTENNA INTERNA) — **TXQPROMRF-4**

UNITÀ TRANSCEIVER MOBILE A 4 FUNZIONI (ANTENNA ESTERNA) — **TXQPROMRF-4A**

TRASMETTITORI INDUSTRIALI S449, "FM" "ROLLING CODE"
Contenitore in materiale plastico antiurto, antiacqua IP65.
Alimentazione 6 V con batteria al litio 2 x CR123A.
Dimensioni di ingombro 50 x 145 x 26.

433 MHz



TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI (ANTENNA INTERNA) — **TXQPRO449-4**

TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI (ANTENNA ESTERNA) — **TXQPRO449-4A**

TRASMETTITORI INDUSTRIALI S486, "FM" "ROLLING CODE"
Contenitore in materiale plastico antiurto, antiacqua IP65.
Alimentazione 6 V con batteria al litio 2 x CR123A.
Dimensioni di ingombro 50 x 145 x 26.

868 MHz



TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI (ANTENNA INTERNA) — **TXQPRO486-4**

TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI (ANTENNA ESTERNA) — **TXQPRO486-4A**

TRASMETTITORI INDUSTRIALI S504, "FM" "ROLLING CODE"
Contenitore in materiale plastico antiurto, antiacqua IP65.
Alimentazione 6 V con batteria al litio 2 x CR123A.
Dimensioni di ingombro 50 x 145 x 26.

433 MHz



TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI (ANTENNA INTERNA) — **TXQPRO504-4**

TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI (ANTENNA ESTERNA) — **TXQPRO504-4A**

TRASMETTITORI INDUSTRIALI S508, "FM" "ROLLING CODE"
Contenitore in materiale plastico antiurto, antiacqua IP65.
Alimentazione 6 V con batteria al litio 2 x CR123A.
Dimensioni di ingombro 50 x 145 x 26.

868 MHz



TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI (ANTENNA INTERNA) — **TXQPRO508-4**

TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI (ANTENNA ESTERNA) — **TXQPRO508-4A**

PACCO BATTERIE LITIO 6V — **ZRL7.2-1.6**



RADIOCOMANDO DIGITALE
A CODICE FISSO / ROLLING

433 MHz

product design award 2011

SISTEMI RADIO

FM
433MHz FM ROLLING CODE
2^{66} COMBINAZIONI DI CODICE

NOIRE
433MHz “AM” “CODICE FISSO / ROLLING”
2^{72} COMBINAZIONI DI CODICE

EDGE
433MHz “AM” “CODICE FISSO”
2^{20} COMBINAZIONI DI CODICE

CANALI DISPONIBILI 2-4-5-21
PORTATA 100-150

Appositamente studiati per soddisfare tutte le esigenze di mercato, i sistemi di radiocomando TRADE sono disponibili in tre serie:

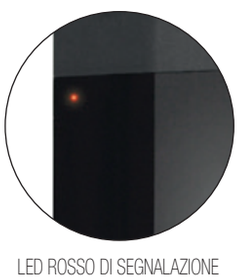
FM400 433MHz "FM" "Rolling code" con trasmettitore personalizzabile con codice famiglia tramite il programmatore PRG FM;

NOIRE 433MHz "AM" "Codice fisso / Rolling" con trasmettitore personalizzabile con codice famiglia tramite il programmatore PRG NOIRE;

EDGE 433MHz "AM" "Codice fisso".

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





LED ROSSO DI SEGNALAZIONE



DISPLAY A LED BIANCHI



TASTI IN GOMMA



TASTI ERGONOMICI



ANELLO PORTACHIAVI IN GOMMA

DESCRIZIONE PRODOTTO | CODICE

TRASMETTITORI (FM - NOIRE - 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 FM 400	**FM402E**
TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI FM 400	**FM404E**
TRASMETTITORE A 2 FUNZIONI NOIRE	**NOIRE2E**
TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI NOIRE	**NOIRE4E**
TRASMETTITORE A 2 FUNZIONI EDGE	**EDGE2**
TRASMETTITORE A 4 FUNZIONI EDGE	**EDGE4**

PORTA TELECOMANDO (FM400 - NOIRE - EDGE) — **PTE**



TRASMETTITORI TAXI (FM - NOIRE - EDGE)
Radiocomando 5 canali con un software dedicato per l'uso in autovettura. Premendo brevemente uno dei tasti del radiocomando viene ripetuta ciclicamente la trasmissione del codice liberando così le mani dell'autista per una guida in sicurezza. In dotazione un comodo sistema di fissaggio autoadesivo per avere il radiocomando sempre a portata di mano.

FM400TAXI
NOIRETAXI
EDGETAXI



TRASMETTITORI (FM - NOIRE - EDGE)
Radiocomando multicanale per il controllo veloce e intuitivo di 21 funzioni. Contenitore innovativo e raffinato con un display a led bianchi che visualizza il canale selezionato. Al centro una tastiera di gomma con tre tasti funzione e due per scorrere tra i canali.
Portata 200 m

FM420
NOIRE20
EDGE20



TRASMETTITORE MURALE
Radiocomando a postazione fissa con 3 tasti funzione e un led di segnalazione. Ideale in abbinamento a T10 EDGE per il comando a distanza di tapparelle, serrande e luci ambientali a 230V.

WIN3



DESCRIZIONE PRODOTTO	CODICE	
SELETTORE DIGITALE Selettore digitale via radio, 4 canali, alimentazione a batteria, compatibile con riceventi FM400.	**PASSOFM400**	
Selettore digitale via radio, 4 canali, alimentazione a batteria, compatibile con riceventi EDGE e NOIRE.	**PASSOR**	
SUPPORTO DI PROTEZIONE Supporto di protezione per il selettore digitale PASSO, in alluminio pressofuso. Confezione da 2 pz.	**BLINDO**	 Dimensioni 46 x 133 x 37
COPERTURA PER FISSAGGIO Copertura murale per il fissaggio del selettore digitale PASSO su un'installazione preesistente. Confezione da 2 pz.	**COP**	 Dimensioni 110 x 150 x 14
RICEVITORE A SCHEDA BICANALE (5 Vdc) Scheda ad innesto open collector per apparecchiature predisposte. Dimensioni di ingombro 48 x 35 x 10.	**FM400OC2** **NOIREOC2** **EDGEOC2**	
RICEVITORE BICANALE (12/24 Vac-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.	**FM400RB2** **NOIRERB2** **EDGERB2**	
RICEVITORE IN CASSETTA (12/24 Vac-dc) Ricevente con quattro uscite con contatto potenziato (4 A). Autoapprendimento del codice, uscite programmabili con 3 modalità diverse e box per esterni IP44.	**FM400R4P** **NOIRER4P** **EDGER4P**	

DESCRIZIONE PRODOTTO | CODICE

RICEVITORE IN CASSETTA (230Vac)
Ricevente con quattro uscite con contatto di potenza (max 5 A 230V) in commutazione e svincolato in tensione. Autoapprendimento del codice, uscite programmabili con 3 modalità diverse e box stagno IP55.

FM400230R4
NOIRE230R4
EDGE230R4



RADIOPROGRAMMATORE PER SERRANDE (230Vac)
Centrale di comando per tapparelle o serrande con ricevente incorporata. Ideale per motori tubolari o per motori per serrande.
Oppure può azionare sistemi di illuminazione a due lampade a 230V. Ingressi per comandi via filo.

T10FM400
T10NOIRE
T10EDGE



MEMORIA A 1012 CODICI (FM 400)
MEMORIA A 675 CODICI (NOIRE - EDGE)

MEM64
MEM16



PROGRAMMATORE PER SERIE FM 400
Programmatore per la gestione dei codici singoli e raggruppati, completo di alimentazione.
Completo di software per gestione archivi (SOFTFM400).
Permette la gestione degli impianti con memorizzazione e cancellazione dei trasmettitori nella memoria dei ricevitori.

PRGFM400



PROGRAMMATORE PER SERIE NOIRE
Programmatore per la gestione dei codici singoli e raggruppati, completo di alimentazione.
Completo di software per gestione archivi (SOFTNOIRE).
Permette la memorizzazione e cancellazione dei trasmettitori nella memoria dei ricevitori.

PRGNOIRE



ANTENNA PER RICEVITORE 433MHz (FM - NOIRE - EDGE)
CAVO COASSIALE RG58 (al metro)

ANS400
ZVCRG58



BATTERIA AL LITIO 3V (2 X CR2032)

XRP03



BATTERIA AL LITIO 3V CR2430
Per i trasmettitori 20 canali, per il modello TAXI e WIN3.
Confezione 10 pezzi.

B3V2430







www.cardin.it