



BIDIREKTIONALE FUNKSTEUERUNG ROLLING CODE

(BESTÄTIGUNG DER SIGNAL ÜBERTRAGUNG)

433 MHz "FM" "ROLLING CODE"
2¹²⁸ CODEKOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN
WIEDERAUFLADBARE LiPoly-BATTERIE
ANTENNE ANS400

MORPH433T4A

ANZAHL DER VERFÜGBAREN KANÄLE 1-4
REICHWEITE 100 - 200 m
REICHWEITE BIDIREKTIONALER HANDSENDER MIT ANTENNE 700 m

Das System behält alle funktechnischen Eigenschaften der neuesten Geräte von Cardin Elettronica bei, verfeinert die Empfangsfähigkeit und implementiert die möglichen Anwendungen dank der Umsetzung des bidirektionalen Signalaustauschs. Diese und andere Eigenschaften machen „Morpheus Cardin“ zu einem Funksystem von hervorragender Qualität, das im Fachbereich der Funksteuerungen eine herausragende Position einnimmt. Aus der Erfahrung von Cardin Elettronica entstanden, wurde es gemäß einer Arbeitsphilosophie gefertigt, die uns seit jeher konkrete Projekte entwickeln lässt, die auf die Fertigung von Profiprodukten abzielen.

Das System Morpheus erlaubt die Fernbetätigung von elektronischen Geräten und die Kontrolle des erfolgten Empfangs. Es setzt sich zusammen aus einer oder mehreren Handsendern und aus einer oder mehreren Empfängern, die je nach den spezifischen Erfordernissen der Anlage kombiniert werden. Der Sendecode des Handsenders wird per Funk auf der Empfänger gespeichert, in dem bis zu 1000 unterschiedliche Codes in einem nicht flüchtigen Speicher gespeichert werden können. Das System Morpheus lässt sich bestmöglich einsetzen für die Fernaktivierung und -deaktivierung von Sicherheitssystemen, die Steuerung von automatischen Öffnungssystemen für Eingänge und wenn Folgendes verlangt wird:

- Geheimcodegeschützte Fernaktivierung (drahtlos);
- Kontrolle der erfolgreichen Ausführung des Befehls auch bei fehlender Sicht.

Bei seiner Benutzung erhält jede erfolgreich ausgeführte Aktivierung ein Bestätigungssignal auf dem Handsender, wodurch die Kontrolle des „gesteuerten“ Vorgangs auch bei fehlender Sicht möglich wird.

Für die Benutzung des Geräts ist eine erste Vollauffladung bis zur Einschaltung der grünen LED notwendig.



LED VORGANGSANZEIGE



WIEDERAUFLADBARE BATTERIE
STECKERLADER



REICHWEITE MIT ANTENNE 700 m



LED LADESTATUSANZEIGE



USB-LADER

PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

BIDIREKTIONALE HANDSENDER

Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff.
 Stromversorgung 3,7 V durch wiederaufladbare LiPoly-Batterie.
 Außenabmessungen 34 x 72 x 11

1-KANAL BIDIREKTIONALER HANDSENDER

MORPH433T1

2-KANAL BIDIREKTIONALER HANDSENDER

MORPH433T2

3-KANAL BIDIREKTIONALER HANDSENDER

MORPH433T3

4-KANAL BIDIREKTIONALER HANDSENDER

MORPH433T4

4-KANAL BIDIREKTIONALER HANDSENDER MIT ANTENNE

MORPH433T4A



BATTERIELADESTECKER

MORPHKEY

Die Batterie kann geladen werden, indem der Sender über den Batterieladestecker an das vorgerüstete Netzteil oder über USB an einen PC angeschlossen wird.

Der Batterieladestecker erlaubt es, über den PC unter Benutzung der Software MORPHKEYSW (downloadbar auf der Website www.cardin.it), die verschiedenen auf der mobilen Einheit verfügbaren Funktionen zu steuern.

BATTERIELADEGERÄT SET

MORPHKEYCB

Der Batterielader-Set besteht aus:

- Batterielader Cardin MORPHKEY;
- Festnetzteil;
- USB-Kabel.



TASTATURABDECKUNGEN

10 TASTATURABDECKUNGEN MIT 5 VERSCHIEDENEN FARBEN ZWEIKANAL

COVERMIX200

10 TASTATURABDECKUNGEN MIT 5 VERSCHIEDENEN FARBEN VIERKANAL

COVERMIX400





BIDIREKTIONALE FUNKSTEUERUNG ROLLING CODE

(BESTÄTIGUNG DER SIGNAL ÜBERTRAGUNG)

BIDIREKTIONALER EMPFÄNGER

Die Empfänger sind in den klassischen Ausführungen aller Cardin-Systeme lieferbar. Außeneinheit ausgerüstet mit Wasserschutzgehäuse mit Klappe, Schnittstelleneinheit mit Multiprotokoll-Dekodierfunktion im Gehäuse für den Innenbereich, Mini-Empfänger für das Einstecken in Geräte mit wasserfestem Gehäuse, Steckeneinheit für die Kombination mit Geräten, die für ihren Einbau vorgerüstet sind.

- Außenempfänger,
- 2-Kanal Steckempfänger,
- 2-Kanal Miniempfänger,
- Multiprotokoll-schnittstelle,
- RF-Module für bidirektional Funkempfänger.

BIDIREKTIONALER FUNKEMPFÄNGER IM GEHÄUSE MORPH433RC

Der bidirektionale Funkempfänger im Gehäuse ABS IP44 ist mit einer 15-Wege-Klemmenleiste mit einer Stromversorgung von 12/24V ac-dc zwischen den Klemmen 1 und 2 ausgerüstet und auf der festen Einheit mit Gehäuse können für eine Verbesserung der Signalabdeckung zwei Antennen angeschlossen werden.

Die Wandbefestigung der Empfänger erfolgt mittels eines „Schnellbefestigungsbügels“. Nach Vornahme der elektrischen Anschlüsse wird das Gehäuse durch Einrasten auf dem Haltebügel angebracht. Im Falle von Wartungsarbeiten nach der Installation genügt ein auf das Gehäuse ausgeübter Druck von unten nach oben, um das Gehäuse auszuhaken. Die Einheit kann bis zu vier austauschbare Kanalmodule MCCMORPHM0 aufnehmen. Die Module können über Dip-Schalter (Dip1 =CHA - Dip2=CHB - Dip3=CHC - Dip4=CHD) in den folgenden Betriebsarten konfiguriert werden:

- Impulsmodalität = zugehöriger Dip-Schalter auf OFF
- Modalität ON/OFF = zugehöriger Dip-Schalter auf ON

Bei der Impulsmodalität kann die Aktivierungszeit über den Trimmer von 200 ms bis 3 s eingestellt werden.

MORPH433RC

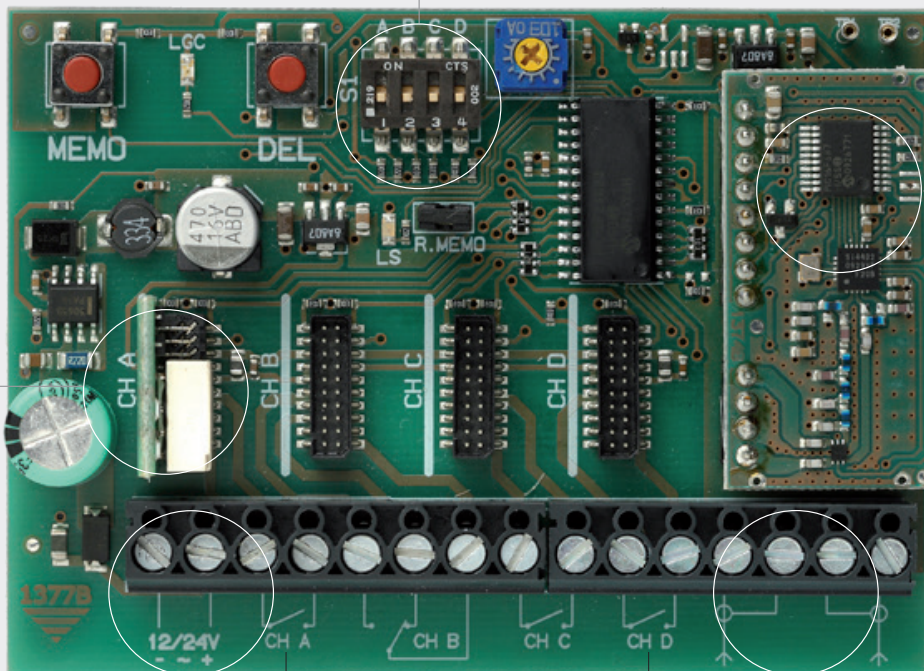
Zur Außenanwendung geeignetes ABS-Gehäuse IP44



Abmessungen 110 x 110 x 33

Relais-Steckmodul

Wahl Impuls-/ON-OFF-Modus



Funkmodul 433 MHz, FM

Stromversorgung 12/24 Vac/dc

4 Ausgänge mit Wahl Impuls-/ON-OFF-Modus

Anschluss für zwei Antennen ANS400

PRODUKTBESCHREIBUNG

ARTIKEL-NR.

BIDIREKTIONALER FUNKEMPFÄNGER (12/24 Vac-dc)

MORPH433RC

Zur Außenanwendung geeignetes ABS-Gehäuse - IP44.
 Der Empfänger kann bis zu vier austauschbare Kanalmodule einstellbar auf ON/OFF oder Impuls aufnehmen.
 1 inbegriffenes Relaismodul.
 Speicherungsmöglichkeit von bis zu 1000 Codes.
 Außenabmessungen 110 x 110 x 33



BIDIREKTIONALER FUNKEMPFÄNGER + SIGNALEINGÄNGE (12/24 Vac-dc)

MORPH433AL

Zur Außenanwendung geeignetes ABS-Gehäuse - IP44.
 Empfänger mit 4 festen Relais, einstellbar auf On/OFF oder Impuls.
 Für jeden Ausgang gibt es einen Eingang, über den es möglich ist, den Status (ON/OFF) des an den entsprechenden Ausgang angeschlossenen Geräts abzulesen.
 Speicherungsmöglichkeit von bis zu 1000 Codes.
 Außenabmessungen 110 x 110 x 33



2-KANAL BIDIREKTIONALER MINIEMPFÄNGER (12/24 Vac-dc)

MORPH433RM

Elektronischer Schaltkreis mit Anschluss über 10-polige Klemmleiste; zur Innenanwendung geeignetes Gehäuse IP20.
 Auf ON/OFF oder Impuls einstellbare Kanäle.
 Speicherungsmöglichkeit von bis zu 1000 Codes.
 Außenabmessungen 95 x 75 x 25



2-KANAL BIDIREKTIONALER STECKEMPFÄNGER (24 Vac-dc)

MORPH433RS

Steckkarte für vorgerüstete Geräte.
 Auf ON/OFF oder Impuls einstellbare Kanäle.
 Speicherungsmöglichkeit von bis zu 1000 Codes.
 Außenabmessungen 70 x 52 x 20



STECKMODUL RF FÜR FUNKEMPFÄNGEREINHEITEN 433 MHz

JRFMORPH43300

Superheterodynempfänger auf FM mit Digital-Filter.
 RF-Modul ohne Dekodierung geeignet zum Empfang und Senden von Digitalsignalen.
 Spannung: 3 Vdc - Stromaufnahme: 15 mA
 Außenabmessungen 40 x 20 x 13



MULTIPROTOKOLL-SCHNITTSTELLE

MORPH433W00

Ermöglicht die Dekodierung des von einem Morpheus über Funk gesandten Signals und dessen Ausgabe am Ausgang dann in digitaler Form, Wiegand/ISO-3554 mit aktiviertem Sendercode in 13 Formaten. Sie ist mit einem USB-Anschluss an einen PC und mit einem Anschluss ausgerüstet, der mit einem Timer oder einem Schalter mit dem Zweck verbunden werden kann, die Schnittstelle zu verschiedenen Tageszeiten freizuschalten oder zu sperren. Rolling Code-Verwaltung mit Speicherung des Senders auf der Schnittstelle



TECHNISCHE DATEN

Trägerfrequenz	433,92 MHz
Stromversorgung	12/24 Vac-dc
Stromaufnahme	20 mA
Außenabmessungen	120 x 85 x 20 mm