

INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNG / EMPFÄNGER

## MARK-Empfänger

POLNISCHES  
PRODUKT



**3 NO/16A  
Ausgänge**

**mark**

**dtm**  
SYSTEM  
[www.dtm.pl](http://www.dtm.pl)

MARK ist ein industrieller bidirektionaler 3-Kanal-Funkempfänger, der für den Einsatz mit Torsteuerungen, Rollläden und anderen Automatisierungsgeräten entwickelt wurde, bei denen Steuerimpulse über große Entfernungen erforderlich sind. Dank der bidirektionalen Kommunikation ist es möglich, ein Rücksignal an den Sender zu senden, was eine Bestätigung der Kanalsteuerung darstellt. Der Empfänger wird mit 230V Wechselstrom versorgt. Er wird in einem Aufputzgehäuse mit Schutzart IP66 für die Außenmontage geliefert. Gewidmet der industriellen Automatisierung, in Hallen und Lagern.

**POLNISCHER HERSTELLER  
VON TORAUTOMATIK**



POLNISCHES  
PRODUKT



- Bestätigung der Kanalsteuerung
- Stromversorgung 230V AC
- Betrieb auf der Frequenz 868MHz im CSS-System
- Gehäuse für Außenmontage
- Speicher für 150 Handsender
- bidirektionale Kommunikation

## Hauptparameter

Stromversorgung:	230V AC, 50Hz
System:	CSS
Arbeitsfrequenz:	868,30MHz/868,45MHz
Kommunikationsart:	bidirektional
Betriebstemperatur:	von -20°C bis +55°C
Abmessungen der Empfängerplatine:	100x140x40mm
Abmessungen des Außengehäuses:	150x190x75mm
Gehäuse:	spritzwassergeschützter Kunststoff, IP66
Montage:	im Freien oder in Gehäusen von anderen Geräten

## Ausführende Elemente

Relaisausgänge:	3 NO-Typ (AC1 = 16A/250V AC; AC15 = 1,5A/240V; AC5 = 0,5kW 240V AC, einphasiger Motor; DC1 = 16A/24V DC; DC13 = 0,1A/250V) monostabil, bistabil oder kurzzeit
Betriebsarten der Ausgänge: Einstellung der Ausgangshaltezeit im monostabilen Modus: Eingänge:	0,5 / von 1 bis 6553s / von 1 bis 109 min. 3 Steuerungen NO-Typ

## Radio-Parameter

Funkmodul:	analog-digital mit extrem niedrigem Stromverbrauch
Übertragungsschutz:	128-bit AES
Modulationsart / Frequenz:	CSS / 868MHz
Antenneneingangsimpedanz:	50 Ω
Antenne:	Stabantenne, Klemmen für externen Antennenanschluss

## Funktionalität

Benutzeroberfläche: Handsenderkonfiguration:	Hardware-Schnittstelle mit sieben LEDs und drei Tasten, die ein einfaches Menü bedienen Möglichkeit, jeden der drei Empfängerkanäle zu belegen zu jeder Fernsteuerung des CSS-Systems
Bestätigung der Kanaleinstellung:	Dank der bidirektionalen Kommunikation sendet der Empfänger das Signal an den Sender zurück und bestätigt die Kanaleinstellung
Verwaltung des Empfängers:	mit Hilfe von Tasten und durch den Anschluss an einen Computer