



Funktprodukte/  
Richtfunkstrecke, weitreichend, niedriger Energieverbrauch



# MARCONI



**Guglielmo Marconi** war Physiker und Erfinder. Er ist verantwortlich für die Entwicklung eines effektiven Kommunikationssystems mit drahtloser Telegraphie über Radiowellen, dessen Entwicklung zur Entwicklung moderner Systeme und Methoden der Funkkommunikation, des Fernsehens und allgemein aller Systeme, die drahtlose Kommunikation verwenden, geführt hat. Das brachte ihm 1909 den Nobelpreis für Physik ein.



# MARCONI

*Radio Link*

**SENDER**  
**LINK-T4E**  
(encoder 4 Kanal)



**EMPFÄNGER**  
**LINK-R4**  
(decoder 4 Kanal)

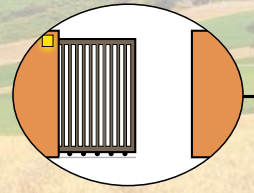
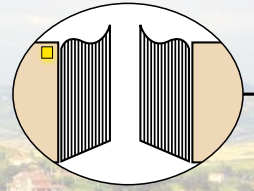
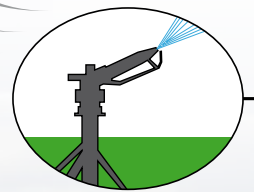


**bis zu 5 Km**  
bidirektionale  
Sendung

**bis zu 1 Km**  
bidirektionale  
Sendung



LINK-TX4





Die **MARCONI**-Halbduplex-Richtfunkstrecke wird zur Fernsteuerung von Toren, Lichtern, Alarmen, Bewässerungssystemen usw. verwendet. Der Sender ist in der Lage die Kommunikation über große Entfernungen, mit einer hohen Empfindlichkeit, einem geringen Energieverbrauch und einer hohen Störfestigkeit zu gewährleisten. Dies funktioniert dank der Kombination von **LINK-T4E** und **LINK-R4**. LINK-T4E ist ein Sender mit verschlüsselter Kommunikation, der den LINK R4-Empfänger steuern kann. Dieses System ermöglicht nicht nur die Aktivierung von Fernlasten, es ist auch ideal für Fernaktivierungs- und Steuerungsanwendungen wie von beispielsweise Bewässerungs- und Alarmsystemen.

**BIDIREKTIONALE**

Durch den zyklischen Empfang kann ein geringerer Verbrauch als 1 mA ermittelt werden, dies ermöglicht den Einsatz von Batterien als Stromquelle.



**Der Einsatz von LoRa-Technologie ermöglicht Langstreckenübertragungen dank seines drahtlosen Punkt-zu-Punkt-Kommunikationssystems**

**TECHNISCHE DATEN**

Versorgung: 9÷26 Vdc / 12÷26 Vac  
 Durchschnittsverbrauch im Ruhezustand bei allen geöffneten Kontakten: Decoder = 0,8÷1 mA  
 Maximaler Verbrauch (Tx RF) bei allen geöffneten Kontakten: Encoder = 45 mA / Decoder = 45 mA  
 Max. Strom Relaiskontakte: 5A@12VDC / 5A@220VAC  
 Frequenz: 868,30 MHz  
 RF power: Decoder = 13÷14 dBm / Encoder = 10÷12 dBm  
 Modulation: LORA™  
 Betriebstemperatur: -20°C, +70°C  
**Abmessungen: 72 mm x 68 mm**  
**Empfängerspeicher: bis zu 48 Encoder (Sender)**  
**Ausgangskonfiguration: monostabil, bistabil, impulsiv.**

