

FUNK: RELAISMODUL MIT ZEITSCHALTUNG 2000W



MTR2000ER	5454451	Funk: Relais mit Zeitschaltung 2000W Unterputz
MTR2000ERX	5454455	Funk: Relais mit Zeitschaltung und Außenantenne, Unterputz
NEUE PRODUKTE (in Kürze erhältlich*)		
MTR2000ERP	5454462	Funk: Relais mit Zeitschaltung 2000W Unterputz POWER
MTR2000ERPX	5454463	Funk: Relais mit Zeitschaltung 2000 W und Außenantenne, Unterputz POWER

Funktionen

Dieses Modul kann über Funk und gleichzeitig von einem oder mehreren lokalen zusätzlichen Tastern gesteuert werden.

Technische Eigenschaften

Netzspannung:	230V ~ +/- 15% - 50Hz
Leistung auf Ohmscher Last:	10A - 250 VAC, Max. 2500VA; 10A - 30 VDC, Max. 300W
Leistung auf anderen Lasten:	Max. 500VA
Modulverbrauch:	< 1VA - < 0,3W
Funkfrequenz:	2,4GHz
Schallpegel:	<60dB bei 20 cm
Umgebungstemperatur:	von -20°C bis +50°C
Relative Feuchtigkeit:	0 - 70%
Abmessungen:	48 x 33 x 22,5 mm



Die besonderen Eigenschaften des MTR2000ER:

Mit dem Empfänger MTR2000ER, können anstelle der Taster, Schalter verwendet werden (indem der Sender E2BP eingesetzt wird). Für die Verbindung dann 5 schnelle Schaltungen vornehmen (nicht 10!) anstatt 5 Impulse auszugeben. Um erneut einen Taster anstelle des Schalters zu verwenden, genügt es, den Anschlussvorgang mit 5 Impulsen zu wiederholen.

FUNKREICHWEITE

Standardangebot:

- In demselben Zimmer (< 100 m²)
- 50 m ohne Hindernisse

Produktpalette POWER (*):

- Innerhalb einer Wohnung mit einer Größe von 100 m² mit senkrechtem Überqueren der tragenden Wand oder einer Decke
- 250 m ohne Hindernisse

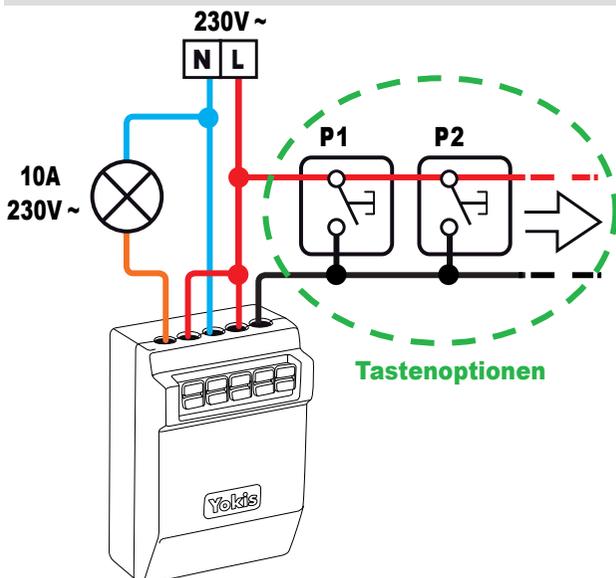
(Hinweis: in beiden Fällen wird die Reichweite in Gegenwart von Metallelementen oder über Wände oder Trennwände verringert)

FUNKÜBERTRAGUNG

Die Led des Senders schaltet sich nur ein, wenn die Übertragung zustande gekommen ist.

Bei unzureichender Reichweite gestattet das Hinzufügen eines Zwischenempfängers die Lösung des Problems.
Siehe Bedienungsanleitung der Sender.

VERKABELUNG



WICHTIG:

Vor jeglichen Konfigurationen 23 Mal kurz drücken, um das Relais freizugeben.

Das Modul wird nach 6 Stunden automatisch gesperrt.

Es kann auch unmittelbar durch 21-maliges kurzes Drücken gesperrt werden.

(*) Wenden Sie sich wegen Informationen hinsichtlich der Verfügbarkeit an das Vertriebsnetz von Urmet oder besuchen Sie die Website www.yokis.com

TABELLE DER MODULKONFIGURATIONEN

----- Konfiguration der Dauer -----			----- Konfiguration der Funktionen -----		
Anzahl des Betätigens (1)	Dauer (4)	Antwort (2)	Anzahl des Betätigens (1)	Funktion	Antwort (2)
11	2 Minuten	1 Blinkzeichen	20	Lokale Steuerung vom Schalter aus (3)	10 Blinkzeichen
12	4 Minuten	2 Blinkzeichen	21	Sperre der Konfigurationen	1 Blinkzeichen
13	8 Minuten	3 Blinkzeichen	22	Blinkmodus (3)	2 Blinkzeichen
14	15 Minuten	4 Blinkzeichen	23	Freigabe der Konfigurationen (mit automatischer Rücksetzung nach einer Stunde)	3 Blinkzeichen
15	30 Minuten	5 Blinkzeichen	24	Aktiviert Ausschaltwarnung (3)	4 Blinkzeichen
16	60 Minuten (1 Stunde)	6 Blinkzeichen	25	Dauer in Sekunden eingeben (4)	5 Blinkzeichen
17	120 Minuten (2 Stunden)	7 Blinkzeichen	26	Dauer in Minuten eingeben (4)	6 Blinkzeichen
18	240 Minuten (4 Stunden)	8 Blinkzeichen	27	Timer-/Relais-Modus	7 Blinkzeichen
19	keine Zeitschaltung	9 Blinkzeichen	28	Aktiviert die Statusspeicherung bei Stromausfall (3)	8 Blinkzeichen
			29	Aktiviert "andauernd" (3)	9 Blinkzeichen
			30	Vollständiger Reset auf Werkseinstellungen	2 Blinkzeichen

- (1) schnelles aufeinander folgendes Drücken des Tasters.
- (2) Bestätigung mit Blinkzeichen oder „Klacken“ des Relais am Ende des Drückens.
- (3) schaltet zwischen ON und OFF um (zwischen Ein- und Ausschalten)
- (4) die Dauer kann in Minuten (Standard) oder in Sekunden eingegeben werden.

FUNKTIONEN

Konfiguration der Dauer: Werkseitig ist die Zeitschaltung nicht aktiviert. Alle Konfigurationen bleiben beim Ausfall der Netzspannung erhalten. Die Einschaltdauer kann durch schnelles aufeinanderfolgendes Drücken von zwei Sekunden bis auf vier Stunden konfiguriert werden (siehe Tabelle). Um die Dauer in Sekunden einzugeben (von 2 Sekunden bis 4 Minuten), muss **25** Mal kurz gedrückt werden: (Antwort: 5 Blinkzeichen). Um auf die Dauer in Minuten zurückzukehren (von 2 Minuten bis 4 Stunden), muss **26** Mal kurz gedrückt werden: 6 Blinkzeichen).

Andauernd: Werkseitig ist "andauernd" deaktiviert. Um die Funktion der "andauernd" zu aktivieren, **29** Mal kurz drücken. Wird ein angeschlossener Taster mehr als 3 Sekunden gedrückt, schaltet sich das Licht 12 Stunden lang ein. Um es vorzeitig auszuschalten, genügt einmaliges kurzes Drücken. Nach dem Ausschalten nimmt das Modul wieder den normalen Betrieb auf (mit der eingegebenen Dauer).

Warnung: Werkseitig ist die Warnung deaktiviert. Um die Warnung zu aktivieren, **24** Mal kurz drücken. Dann blinkt das Licht eine Minute vor dem Ablauf der Einschaltdauer (10 Sekunden, wenn die Dauer in Sekunden programmiert wurde) kurz auf. So kann der Drucktaster vor dem endgültigen Ausschalten erneut gedrückt und die Einschaltdauer verlängert werden.

Speicher des aktuellen Status bei Stromausfall: Bei einem Stromausfall kann der aktuelle Status des Relais gespeichert werden, um diesen bei der Rückkehr der Spannung wieder herzustellen. Hierzu **28** Mal kurz drücken. Befindet sich das Relais vor dem Ausfall der Netzspannung im Ruhezustand (geöffnet), bleibt der Kontakt geöffnet, andernfalls wird er geschlossen.

FUNKVERBINDUNG IM DIREKTMODUS

1. Erster Schritt:

Auf dem Sender 5 Mal kurz den Taster betätigen, der angeschlossen werden soll.

Die Led des Senders beginnt 30 Sekunden lang zu blinken und zeigt so die Wartezeit bis zu einer Verbindung an.

2. Zweiter Schritt

Während die Led des Senders blinkt, einmal mit der Spitze eines Bleistifts in die Kontaktöffnung des Empfängers drücken (im rückseitigen Teil des Gehäuses).

Wurde die Verbindung erfolgreich hergestellt, gibt das Relais des Empfängers einen kurzen Impuls aus und die Led des Senders hört auf zu blinken.

Achtung: Der Sender muss unbedingt mit Strom versorgt werden.

Um eine Verbindung zu entfernen: den bis hier beschriebenen Vorgang wiederholen.

ZUSATZFUNKTIONEN

Sofortmodus (oder Relaismodus)

Dieser Modus ist dazu geeignet, **einen Dimmer oder ein Lautwerk** mit dem spannungsfreien Kontakt des MTR2000ER zu steuern.

Im Relais-Modus folgt der Kontakt des MTR2000ER der Betätigung des Sendertasters: ist der Taster des Senders gedruck, ist der Kontakt des MTR2000ER geschlossen, wird der Taster losgelassen, ist der Kontakt offen.

1. **10** Mal schnell auf einen beliebigen Taster des Senders drücken (Konfigurationsmenü). Die Led des Senders blinken schnell.
2. Während die Led blinkt, **17** Mal schnell auf den Taster des Senders drücken, der im Relais-Modus konfiguriert werden soll.
3. Nach dem **17**-maligen Drücken, blinkt die Led 7 Mal, um die Konfiguration zu bestätigen.

Impuls-Modus

Dieser Modus eignet sich zum **Steuern einer Eingangstür, einer Garage oder dem Öffnen einer Tür mit Elektroverriegelung**.

Im Impuls-Modus erzeugt der Kontakt des MTR2000ER, jedes Mal, wenn der Taster des Senders gedruck wird, einen Impuls von 0,5 Sekunden.

1. **10** Mal schnell auf einen beliebigen Taster des Senders drücken (Konfigurationsmenü). Die Led des Senders blinken schnell.
2. Während die Led blinkt, **16** Mal schnell auf den Taster des Senders drücken, der im Impuls-Modus konfiguriert werden soll.
3. Nach dem **16**-maligen Drücken, blinkt die Led 6 Mal, um die Konfiguration zu bestätigen.

Blinkmodus

Dieser Modus gestattet das Blinken einer oder mehrerer Leuchten, um **Gehörlose oder Hörbehinderte** damit anstelle des akustischen Signals zu warnen. Es muss ein an den Lautwerkstaster angeschlossener E2BP-Sender hinzugefügt werden.

Um den Blinkmodus einzugeben, **22** Mal kurz drücken. Außerdem auf dem Sender 10 Mal schnell auf einen beliebigen Taster drücken (Konfigurationsmenü). Die Led des Senders blinkt schnell. Danach 19 Mal auf den gewählten Taster drücken.

ZENTRALISIERUNG

Je nach Anzahl der zu steuernden Module und der Entfernung zwischen den unterschiedlichen Modulen sind zwei Arten der Zentralisierung möglich:

- Der Direktmodus: maximal 4 Module pro Taster
- Der "Funkbus"modus: unbegrenzte Anzahl Module

Beziehen Sie sich auf die Bedienungsanleitung der Sender oder die 'Funkinformationen' oder besuchen sie die Website www.yokis.com für weitere Informationen.

WICHTIG

Die Module können auch mit Hilfe eines Pilotleiters zentralisiert werden. Bei bestimmten Systemkonfigurationen kann es sinnvoll sein, in jedem Fall bei der Verkabelung der Module einen der Zentralisierung vorbehaltenen Pilotleiter vorzusehen.

Urmet S.p.a. – 10154 TURIN (ITALY) – Via Bologna 188/C

Für technische Informationen: www.yokis.com oder telefonisch:

Kundendienst: +39 011.23.39.810 - Exportabt. Tel: +39 011.24.00.250/256 - Fax: +39 011.24.00.296



GARANTIE: Zusätzlich zu der gesetzlichen Garantie gilt für dieses Produkt eine Garantie von 5 Jahren ab Herstellungsdatum. Das Material muss im Einklang mit den angegebenen Vorschriften und bestimmungsgemäß verwendet werden. Defekte dürfen nicht durch eine Beschädigung oder einen Unfall aufgrund von Nachlässigkeit, unsachgemäßem Gebrauch oder fehlerhafter Montage verursacht worden sein. In jedem Fall deckt die Garantie nur den Ersatz der defekten Produkte, ohne dass Entschädigungen, Schadenersatz, Schäden oder Ansprüche geltend gemacht werden können.