

Das TM-RYFL-XS ist ein drahtloses E/A-Modul, mit dem Messwerte und Steuerungsinformationen übertragen werden können. Die Kommunikation zwischen dem Steuerungssystem und dem E/A-Modul erfolgt über die Modbus-Verbindung der FLTA-Basisstation. Das Modul kann zwei Eingangssignale weiterleiten und ein Relais (230 Vac / 10 A) steuern.

Eingänge können als 0 ... 10 V-Eingänge oder potentialfreie Eingänge eingestellt werden.

Die Inbetriebnahme erfolgt über das drahtlose Konfigurationstool TM-FLSER.

Zwischen den E/A-Modulen und der Basisstation besteht eine wechselseitige Kommunikation. Das TM-RYFL-XS überträgt die geänderten Informationen im Abstand von 6 Sekunden an die Basisstation.

HINWEIS: Das RYFL-XS muss in ausreichender Nähe zur TM-FLTA-Basisstation platziert werden, da das TM-RYFL-XS keine Repeater unterstützt.

Wenn die Verbindung zur Basisstation über eine Stunde unterbrochen wird, wird der Relaisausgang in den Aus-Modus gesteuert. Die Ausgabe wird wiederhergestellt, wenn die Verbindung erneut hergestellt wird.

Das Modul ist sich der Netzwerkfunktionen bewusst und zeigt die möglichen Netzwerkprobleme und Serviceanforderungen mit Anzeigeleuchten an. Dieselbe Fehlerinformation wird an die TM-FLTA-Basisstation geliefert, die die Information an das Gebäudemanagementsystem weiterleiten kann.



Technische Daten

Versorgung	24 VAC/DC, 1 VA
Frequenz	868,30 MHz Class 1
Bereich	500 m bei Sichtkontakt 20-100 m in Gebäuden
Übertragungsstärke	+8 dBm
Empfangsempfindlichkeit	-109 dBm
Modulation	Frequenzmodulation
Eingänge	2 x 0-10 VDC oder einen potentialfreien Kontakt
Ausgänge	230 VAC Relais (NO/NC), 10A res.
Genauigkeit (I/O)	± 0,5V
Umgebung	
Temperatur	-40°C bis 50°C
Luftfeuchte	0-100% rel. Feuchte, nicht kondensierend
Gehäuse	PC Kunststoff, IP54
Abmessungen	105 x 194 x 46 mm

Bestellbezeichnung

TM-RYFL-XS

E/A Modul wireless

Technische Änderungen vorbehalten
Ausgabe 01/13, alle vorhergehenden technischen Informationen werden ungültig.

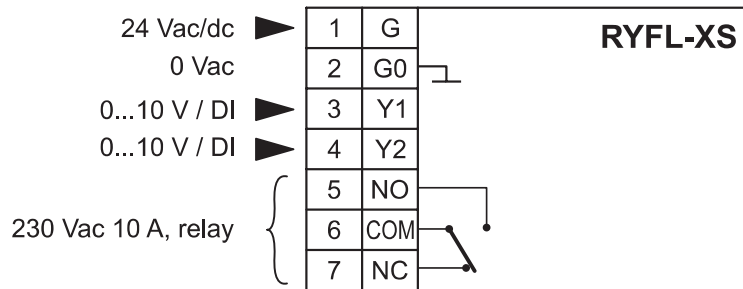
**TECHMARK**

— Industriesteuerungen GmbH — <http://www.techmark.de> — e-mail: info@techmark.de —
Kirschstrasse 20 • D-80999 München • Telefon (+49-89) 89.26.57-0 • Telefax (+49-89) 89.26.57-33

Verdrahtung



Die Verdrahtung und Einrichtung des Gerätes darf nur von qualifiziertem Personal vorgenommen werden. Klemmen Sie bei an der Elektronik das Gerät spannungslos.



Wichtig: Wenn der Relaisausgang mit 230 VAC Spannung betrieben wird, müssen die Ausgänge mit einer Schnellsicherung (max. 10A) ausgerüstet werden gemäß Standard IEC 60127-2.