



Altdorf, Mai 2017

Betreff: Funk-Signalübertragungssystem für Kontaktleisten

Sehr geehrter Kunde,

Hiermit möchten wir Ihnen das neue Funkübertragungssystem **XT S 868 + XR S 868** von FAAC vorstellen.



Das Funksystem **XT S 868 + XR S 868** unterstützt die Steuerplatine CN60 E für die Steuerung der Schaltleisten FAAC XS55 und erweitert das Angebot an Sicherheitsvorrichtungen für die Automation von Toren.

Das System **XT S 868 + XR S 868** ist zertifiziert nach EN ISO 13849-1:2008 PL „d“ / Kategorie 2 in Bezug auf die Richtlinie EN 12978:2003 / A1:2009.



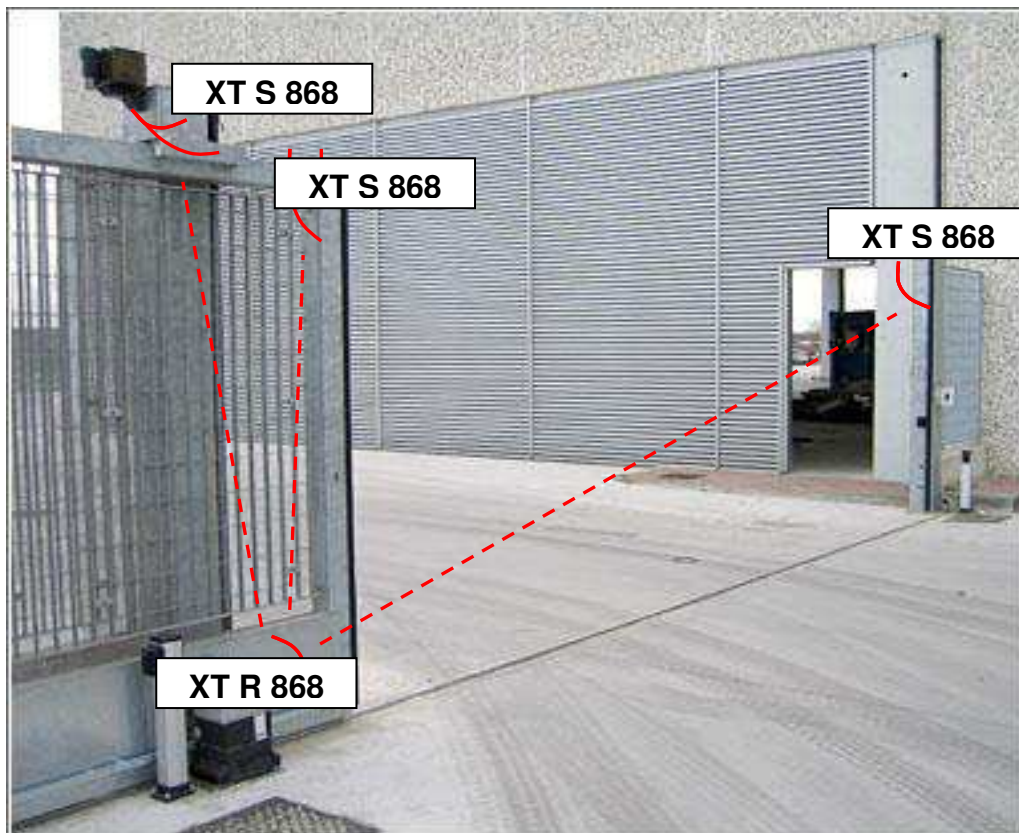
Nachfolgend sind die entsprechenden Artikel-Nr. und die Listenpreise angeführt:

Code	Beschreibung	Listenpreis (CHF)
787012	SENDER XT S 868	188,00
787013	EMPFÄNGER XR S 868	192,00

Das Funk-Signalübertragungssystem vereinfacht die Realisierung von auch komplexen Anlagen und vermeidet die Notwendigkeit von Drahtverbindungen zwischen den Sicherheitsleisten und der elektronischen Steuerplatine.

In der nachfolgenden Abbildung (ausschliesslich als beispielhaft anzusehen) ist eine Anlage dargestellt, die Folgendes umschliesst:

- 1 Sender für die Sicherheitsleiste an der mobilen Unterkante des Flügels
- 1 Sender für die Sicherheitsleiste an der festen Kante der Schliessung des Tores
- 1 Sender für eine der Sicherheitsleisten zum Schutz der Öffnungsbewegung des Tores
- 1 Empfänger, der alle Sender steuert





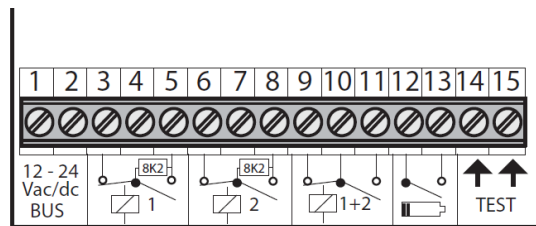
Das Funksystem besteht aus einem Funkempfänger **XR S 868**, der in der Lage ist, mit den Sendern **XT S 868** zu kommunizieren, an die jeweils eine oder zwei Sicherheitsleisten mit Endwiderstand 8,2 KOhm XS55 oder Hilfsvorrichtungen mit Öffner-Kontakt angeschlossen werden können.

Jeder Funkempfänger **XRS 868** kann bis zu **6 Sendern XTS868** steuern, d.h. bis zu 12 Sicherheitsleisten XS55 (8,2 KOhm).

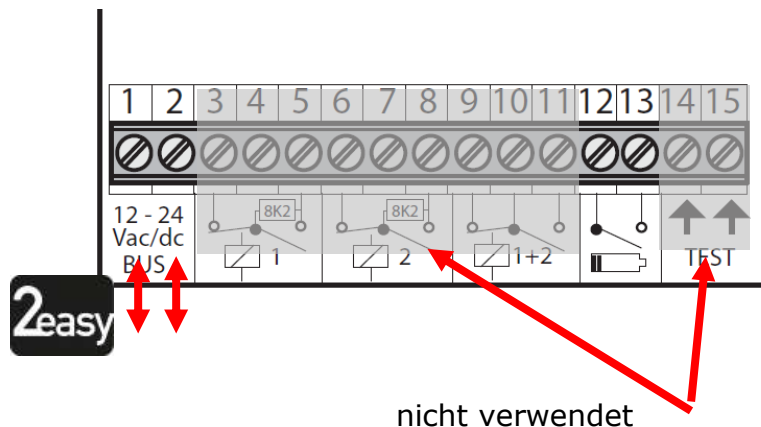
Der Empfänger **XRS 868** ermöglicht zwei verschiedene Anschlussarten.

- 1) „Traditionelle“ Verkabelung: Versorgung 12-24 V AC/V DC und unabhängige Relais-Ausgänge für zwei Kanäle. Dies ermöglicht die Verbindung mit den traditionellen Steuerplatinen der Automation, die mit Sicherheitseingängen N.C. oder 8,2 KOhm ausgestattet sind. Natürlich ist der Eingang TEST (mit dem FAIL-SAFE-Signal zu verbinden) vorhanden, um gemäß der Sicherheitsrichtlinien die Funktionsweise des Systems vor jeder Bewegung des Tores zu überprüfen.

Zudem besteht ein Ausgang „Batteriestand Sender“, der aktiviert wird, wenn sich die Batterie eines der mit XR verbundenen Sendern entlädt



- 2) Verkabelung „BUS 2-Easy“: nur zwei nicht polarisierte Kabel ermöglichen die Verkabelung mit den Steuerplatinen der Automation von FAAC, die mit der besagten Technologie ausgestattet sind. Der Empfänger übermittelt mittels BUS 2-Easy auf zwei entsprechende Adressen (Sicherheit bei der Öffnung und Sicherheit bei der Schließung); es ist keine weitere Verbindung erforderlich, um die Richtlinien zu erfüllen, da BUS 2-Easy bereits überwacht ist. Der Ausgang „Batteriestand Sender“ ist der einzige verwendbare Ausgang (siehe oben)





Nachfolgend die technischen Daten der Produkte

	XT S 868
Versorgungsspannung	2 Lithium-Batterien AA 1.5 V
Installationsart	an der Wand
Übertragungsfrequenz	868 Mhz
Selbsteinstellung der Frequenz	auf 4 Kanälen
Nennreichweite	max. 20 m
Maximale Anzahl der Schaltleisten	2 Eingänge
Technologie der Schaltleisten	Mechanisch (N.C. Kontakt) und/oder 8.2 KOhm Endwiderstand)
Schutzgrad	IP55
Abmessungen (LxTxH)	50 x 31.5 x 158.5
Betriebs-Umgebungstemperatur	-20 °C +55 °C

	XR S 868
Versorgungsspannung	12-24V
Installationsart	an der Wand
Übertragungsfrequenz	868 Mhz
Selbsteinstellung der Frequenz	auf 4 Kanälen
Stromaufnahme	54 mA
Programmiermodus	4 für jeden Sender
Maximale Anzahl der Sender	6 (XT S 868)
Eingänge in Klemmleiste	Versorgung/BUS, Test (FAIL-SAFE)
Ausgänge in Klemmleiste	Relay 1 (N.C. oder 8K2) - Relay 2 (N.C. oder 8K2) - Relay 1+2 (N.O./N.C.) - Batteriestand
Schutzgrad	IP55
Abmessungen (LxTxH)	84 x 36.5 x 112
Betriebs-Umgebungstemperatur	-20 °C +55 °C

Die XT R und XT S 868 ersetzen ab sofort die vorherigen Modelle TBD und TBDEM, die bis zur Erschöpfung des Lagerbestands verfügbar sind.

Gern stehen wir Ihnen für weitere Klärungen zur Verfügung

Freundliche Grüsse

IHR TEAM FAAC AG