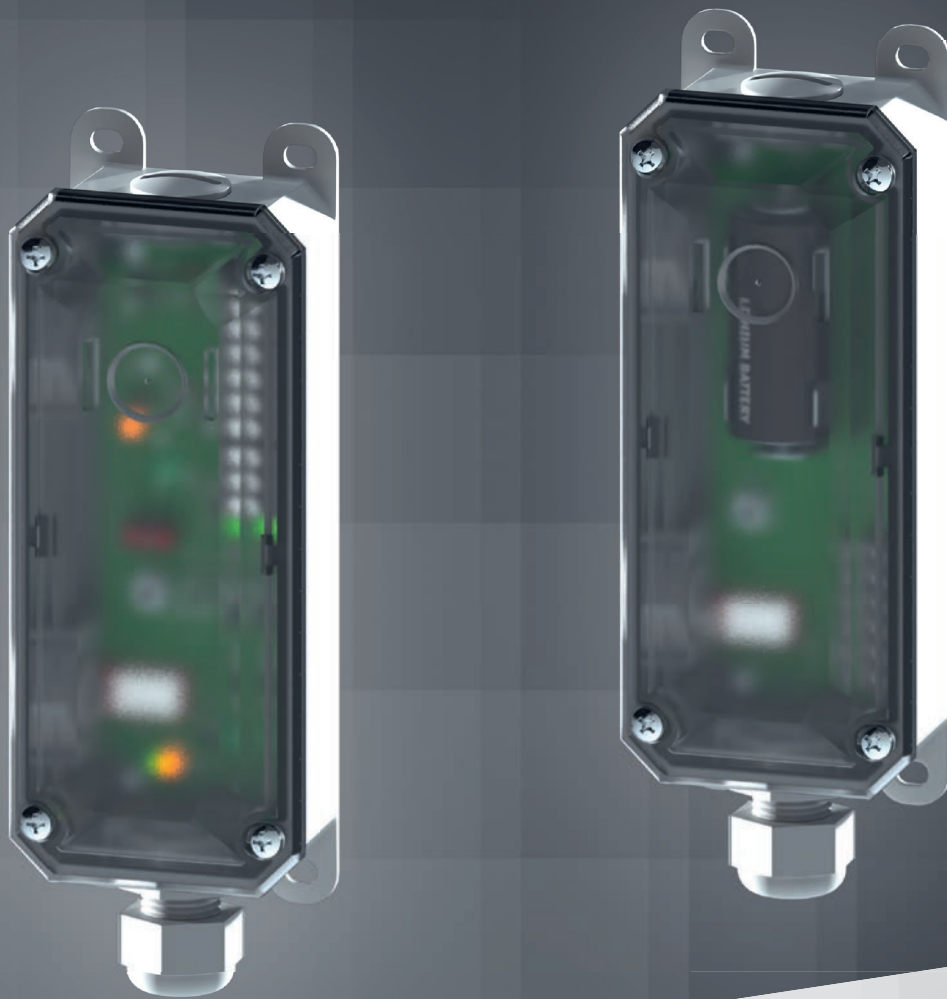


ELMON[®]

wicom

Transmission system for doors and gates



Produkt Information
Product Information

Specifications

Typ Type ArtikelNr. Article No.	ELMON wicom 81-463 Set 1 1212-0010	ELMON wicom 81-463 Set 2 1212-0020	ELMON wicom 85-463 Set 1 1212-0050
Anwendung Application	z.B. Schiebetor e.g. Sliding door	z.B. Schiebetor e.g. Sliding door	z.B. Überkopftor e.g. Overhead door
Ausstattung Equipment	1x Sender Transmitter 1x Empfänger Receiver	2x Sender Transmitter 1x Empfänger Receiver	1x Sender Transmitter 1x Empfänger Receiver
Eingänge Inputs	8k2	8k2	8k2, OSE, Schlupftürschalter, Schlaffseilschalter Door-in-door switch, Slack cable switch
Ausgänge Outputs	Sicherheitskontaktleiste: Safety Edge: 8k2, NCC	Sicherheitskontaktleiste: Safety Edge: 8k2, NCC	Sicherheitskontaktleiste: Safety Edge: 8k2, OSE, NCC Stoppkreis: Stop Loop: 5k Ω , NCC
Reichweite Range	20 m		
Betriebsspannung Operating voltage	10-30 V DC		
Batterielebensdauer Battery lifetime	ca. 2 Jahre approx. 2 years		
Reaktionszeit Reactiontime	40 ms		
Sicherheitskategorie und Performance Level Safety category and performance level	Kat. 2 / PL „c“ (eigensicher intrinsically safe)		
Frequenz Frequency	2,4 GHz		
Gehäuse Case	Aufputzgehäuse Surface-mounted housing		
Abmessungen BxHxT Dimensions WxHxD	130 mm x 94 mm x 60 mm		

Why the transmission system from ASO?

Why a radio transmission system from ASO? Why now? Because it makes sense now! For over 35 years safety contact edges from ASO have been helping to safeguard the automatic operation of door and gate systems. We believe that the principle of resistance evaluation, which is the basis of our concept, is the most reliable and safest technology. We have been following the same approach with signal transmission up to now. ASO's inductive signal transmission system for sliding gates offers a permanent, safe, stable and the fastest signal transmission, which is beyond the performance spectrum of conventional radio systems. With the new ELMON wicom signal transmission system based on a 2.4 GHz radio system, ASO is now able to bridge the gap between the safe detection of a hazardous situation and an equally safe and fast transmission - always in the optimum frequency range, with permanent self-testing, long battery life and the fastest signal exchange.

Adaptive Mapping System:

Interference-free radio
connection

User-friendly fast
installation

Robust and durable housing
for outdoor use

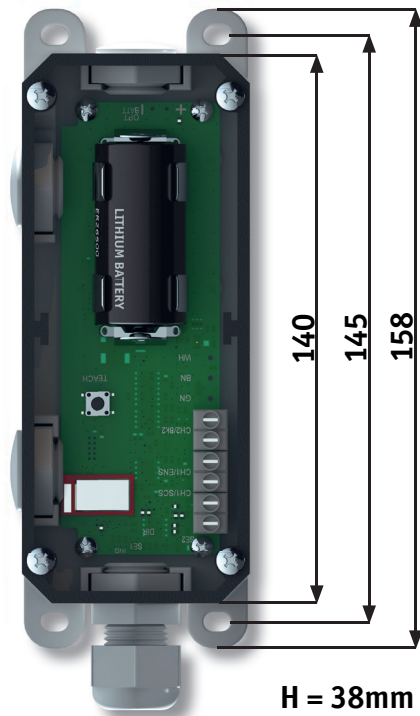
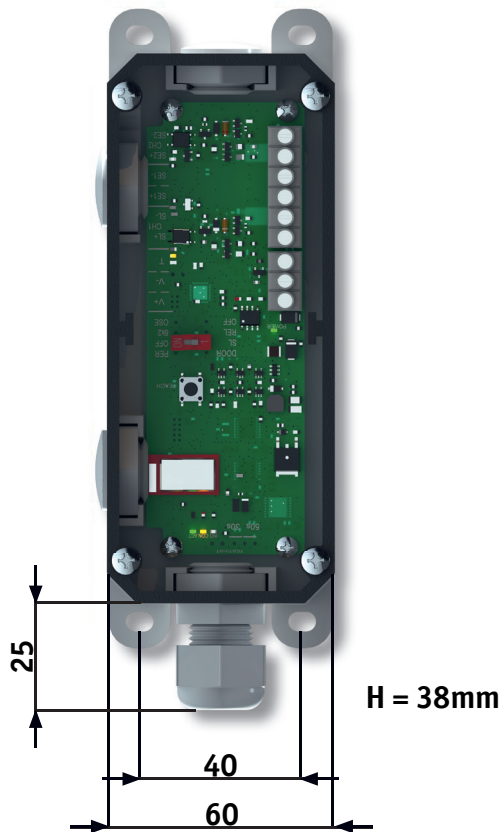
Fastest signal transmission
and response times

Easy pairing process

Low maintenance thanks to
long-life lithium battery

ASO Safety Solutions provides safety for your doors!

Your system for horizontally moving doors

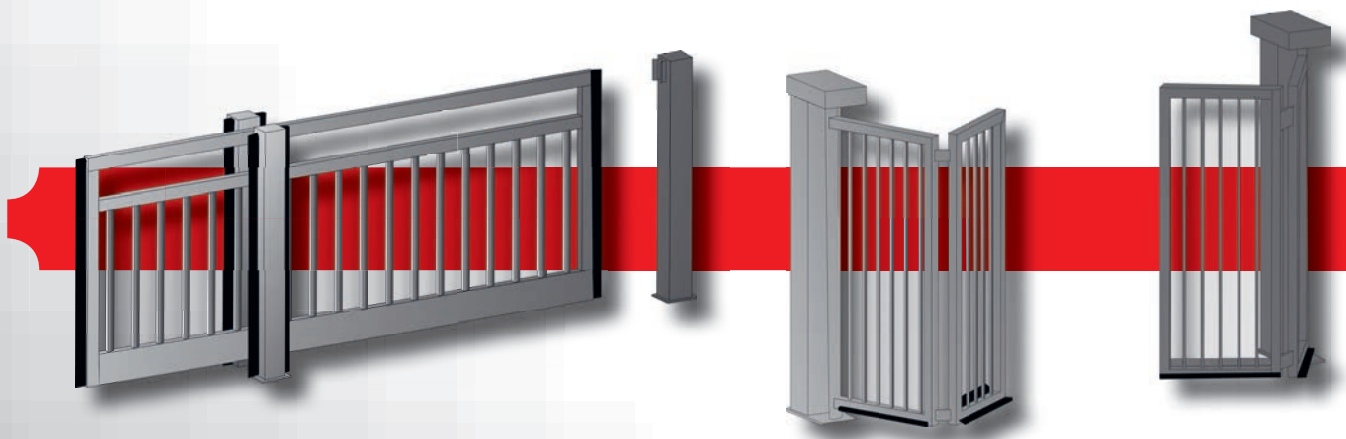


Flexible Ausgangssig
passend für jed
Flexible output sig
applicable for

Standardmäßig imm
reduziert Variante
bei Bedarf

Standard always 2
reduces number of
can be extend

Auslieferung mit tra
ermöglicht eine vis
Comes with tr
allows visual s

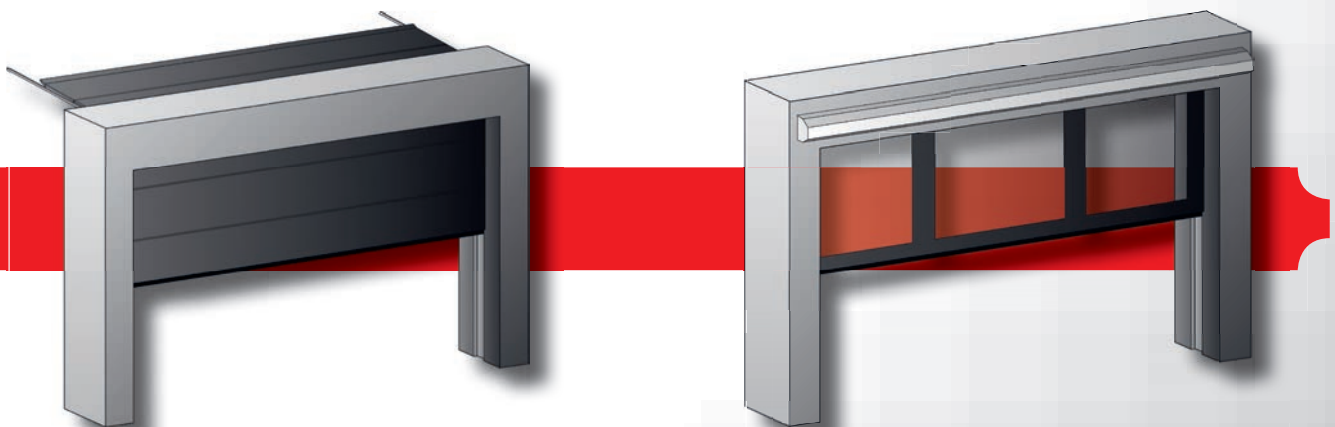
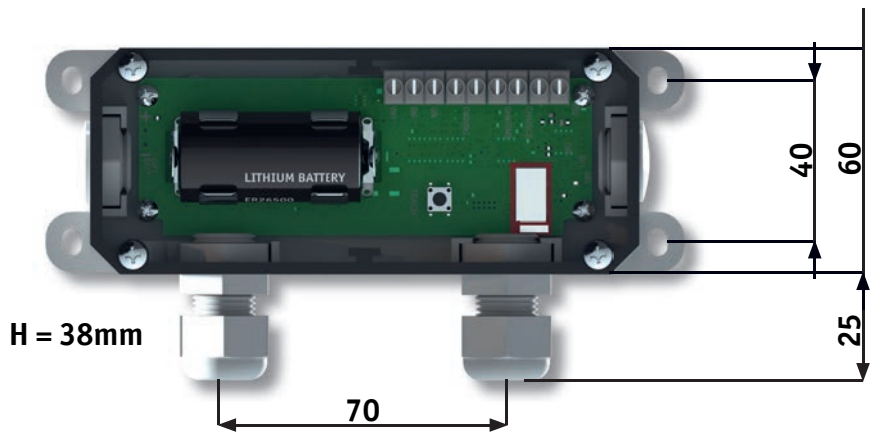
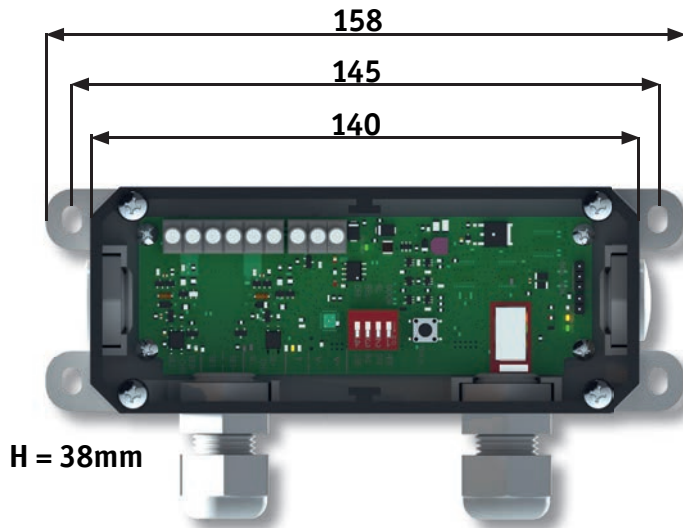


Your system for vertically moving doors

Alle Signale in einem System:
 für jede Toranwendung
 Alle Signale in one device:
 for any door type

Alle 2-Kanal-Version:
 in vielfältig auf Lager,
 erweiterbar
 2-channel-version:
 all variants on stock,
 extendable if necessary

Transparentem Deckel:
 direkte Statusabfrage
 transparent lid:
 direct status analysis



Set Overview



ELMON wicom 81-463 Set 1
Art.No.: 1212-0010



ELMON wicom 81-463 Set 2
Art.No.: 1212-0020



ELMON wicom 85-463 Set 1
Art.No.: 1212-0050

Declaration of conformity

**EG - Konformitätserklärung
EC Declaration of conformity
Déclaration de conformité CE**



Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichneten Produkte der Baureihe

We hereby declare that the following products of the model range:

Par la présente nous déclarons que les produits suivants de la série

**ELMON wicom 81-463
ELMON wicom 85-463**

**ELMON wicom 81-463
ELMON wicom 85-463**

**ELMON wicom 81-463
ELMON wicom 85-463**

Funkübertragungssystem für Schaltleisten

Radio transmission for safety contact edges

Système de transmission radio pour profils de contact de sécurité

aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung, den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der nachfolgenden EG-Richtlinien und Normen entspricht:

satisfies the relevant essential health and safety requirements of the EC directives and standards listed below on account of its design and construction, as does the version brought to market by us:

de par sa conception et sa construction, ainsi que dans les modèles mis en circulation par nos soins, répondent aux exigences de base pour la sécurité et la santé des directives et normes CE suivantes :

**2006/42/EG
prEN 12978:2017
13849-1:2016
2011/65/EU (RoHS)**

**2006/42/EG
prEN 12978:2017
13849-1:2016
2011/65/EU (RoHS)**

**2006/42/EG
prEN 12978:2017
13849-1:2016
2011/65/EU (RoHS)**

Alle technischen Daten für diese Produkte werden sicher aufbewahrt und werden erforderlichenfalls der behördlichen Marktaufsicht auf Anfrage zur Verfügung gestellt.

All technical data for these products are securely stored and, if necessary, made available to regulatory market surveillance upon request.

Toutes les données techniques relatives à ces produits seront conservées en toute sécurité et, seront mises, sur demande, à la disposition des autorités de réglementation.

Diese Konformitätserklärung entbindet den Konstrukteur/ Hersteller der Maschine nicht von seiner Pflicht, die Konformität der gesamten Maschine, an der dieses Produkt angebracht wird, entsprechend der EG-Maschinenrichtlinie sicherzustellen.

This declaration of conformity does not relieve the designer / manufacturer of the machine from his obligation to ensure that the conformity of the entire machine to which this product is attached satisfies the corresponding EC directive.

Cette déclaration de conformité ne délie pas le constructeur / fabricant de la machine de son obligation d'assurer la conformité de l'ensemble de la machine à laquelle ce produit est apposé selon la directive CE.

Hersteller und Dokumentationsbevollmächtigter

Manufacturer and attorney of documents

Fabricant et agent de documentation

ASO GmbH
Hansastr. 52
D-59557 Lippstadt
Lippstadt, 14.10.2020



H. Friedrich
- Geschäftsführer - CEO - Gérant -



Headquarter Europe

ASO GmbH
Hansastraße 52
59557 Lippstadt

Tel +49 2941 9793-0
Fax +49 2941 9793-299
www.asosafety.de
info@asosafety.com



DOC0000138 Technical data Rev 00
as of 20.11.2020
Technical changes reserved