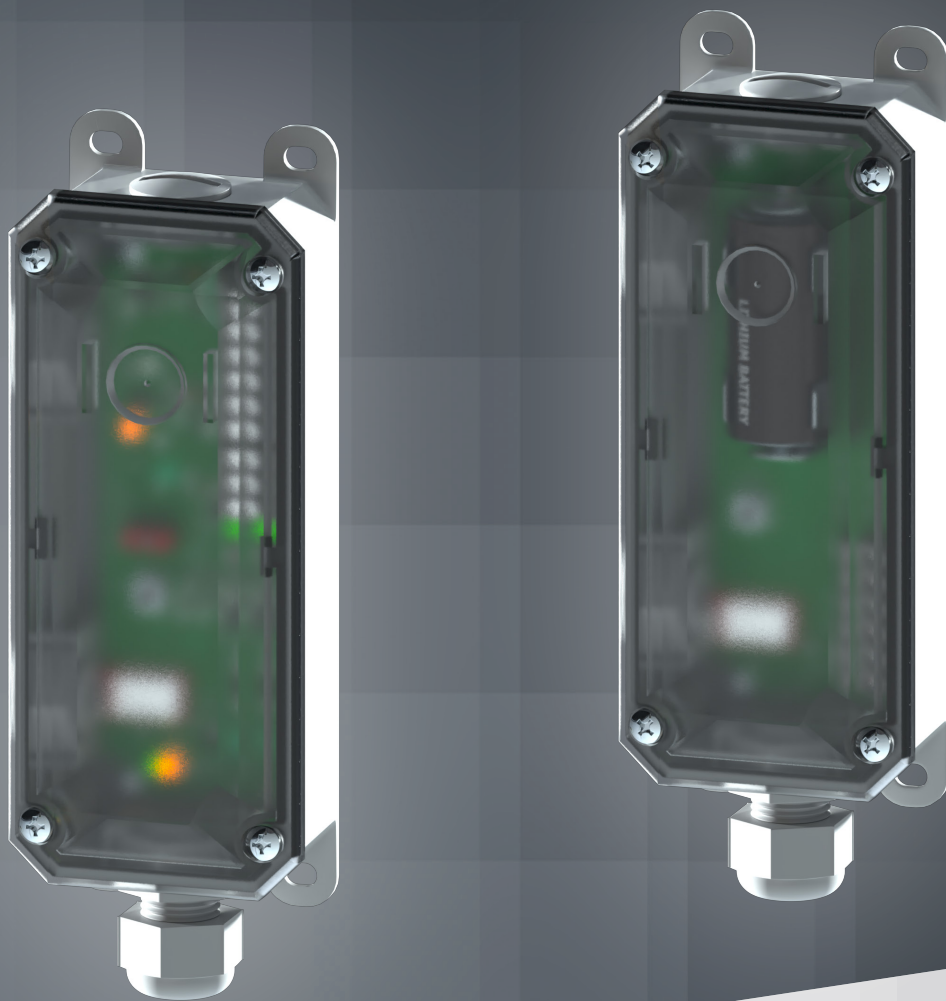


# ELMON<sup>®</sup>

*wicom*

Funkübertragungssystem für Türen und Tore  
Transmission system for doors and gates



Produkt Information  
Product Information

# Spezifikationen 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: 5kΩ, 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		

# Warum das Funkübertragungssystem von ASO? Why the transmission system from ASO?

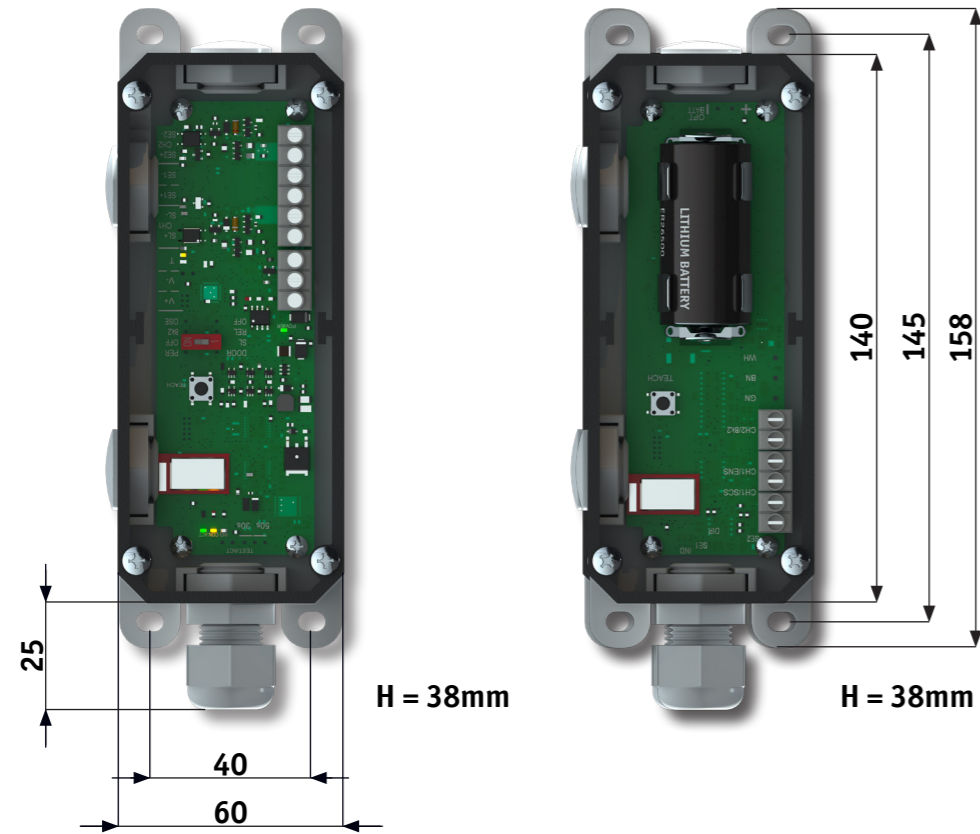
Warum ein Funkübertragungssystem von ASO? Warum jetzt? Weil es jetzt Sinn macht! Seit über 35 Jahren tragen Sicherheitskontaktleisten von ASO dazu bei, den Automatikbetrieb von Toranlagen abzusichern. Das Ruhestromprinzip, das unserem Konzept dabei zugrunde liegt, ist unserer Ansicht nach, die verlässlichste und sicherste Technologie. Genauso haben wir es bisher mit der Signalübertragung gehalten. Das induktive Signalübertragungssystem für Schiebetore von ASO bietet eine permanente, sichere, stabile und die schnellste Signalübertragung, die dem Leistungsspektrum herkömmlicher Funksysteme überlegen ist. Mit dem neuen ELMON wicom Signalübertragungssystem, auf Basis eines 2,4 GHz-Funksystems, gelingt ASO nun der Brückenschlag zwischen der sicheren Detektion einer Gefahrensituation und einer ebenso sicheren und schnellen Übertragung – immer im optimalen Frequenzbereich, mit permanenter Selbsttestung, langer Batterielaufzeit und schnellstem Signalaustausch.

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:  Störungsfreie Funkverbindung  Interference-free radio connection	Schnellste Übertragungs- und Reaktionszeit  Fastest signal transmission and response times
Universell und vielseitig einsetzbar, für alle Toranwen- dungen und alle Steuerungen  Universal and versatile, for all door applications and all control systems	Intuitive, schnelle Montage und Kopplung von Sender und Empfänger  Easy installation and pairing process
Robustes, langlebiges Gehäuse für den Außeneinsatz  Robust and durable housing for outdoor use	Wartungsarm dank langlebiger Lithium-Batterie  Low maintenance thanks to long-life lithium battery

**ASO Safety Solutions gibt Ihrem Tor Sicherheit!  
ASO Safety Solutions provides safety for your doors!**

## Ihr System für horizontal bewegte Tore Your system for horizontally moving doors

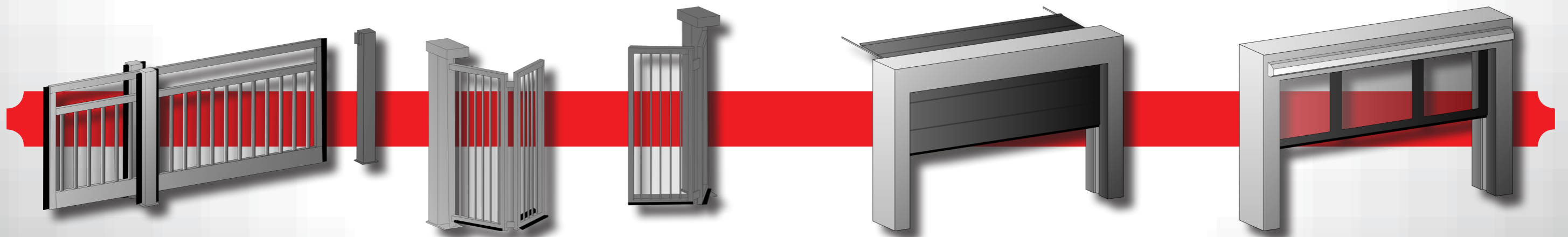
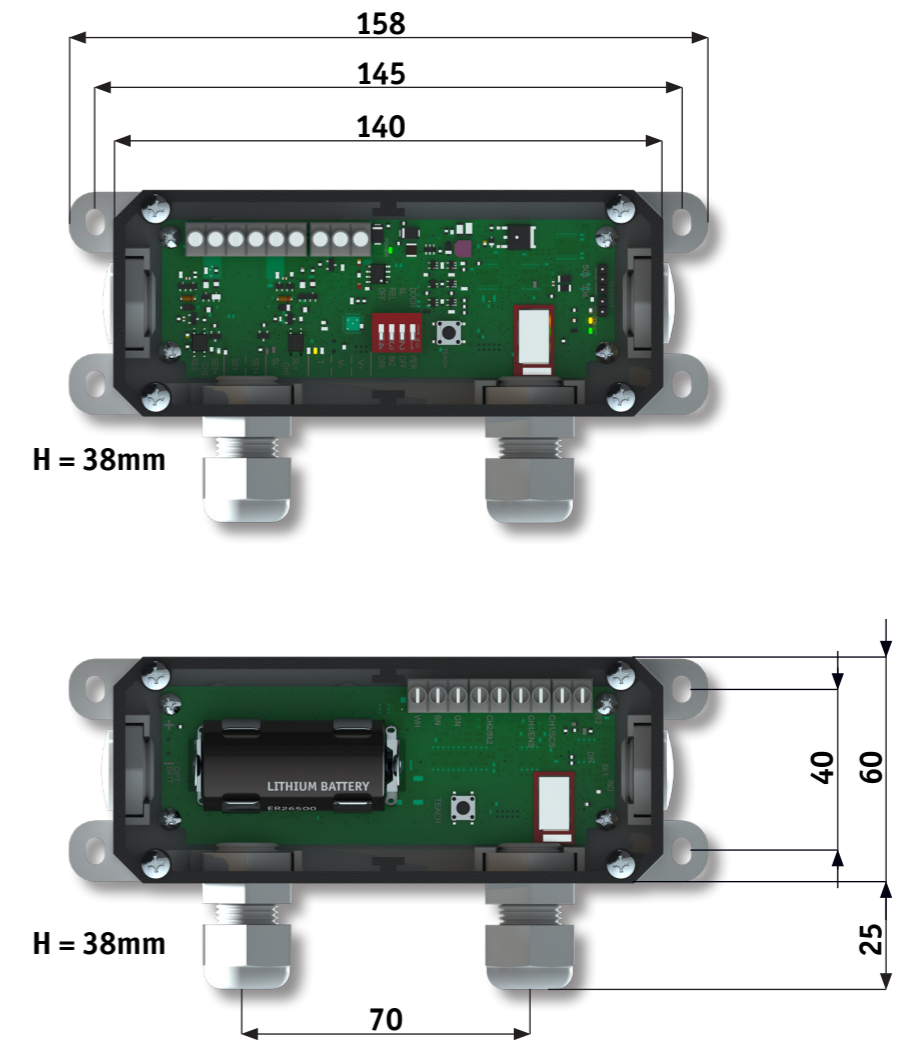


**Flexible Ausgangssignale in einem System:  
passend für jede Toranwendung**  
Flexible output signals in one device:  
applicable for any door type

**Standardmäßig immer 2-Kanal-Version:  
reduziert Variantenvielfalt auf Lager,  
bei Bedarf erweiterbar**  
Standard always 2-channel-version:  
reduces number of variants on stock,  
can be extended if necessary

**Auslieferung mit transparentem Deckel:  
ermöglicht eine visuelle Statusabfrage**  
Comes with transparent lid:  
allows visual status analysis

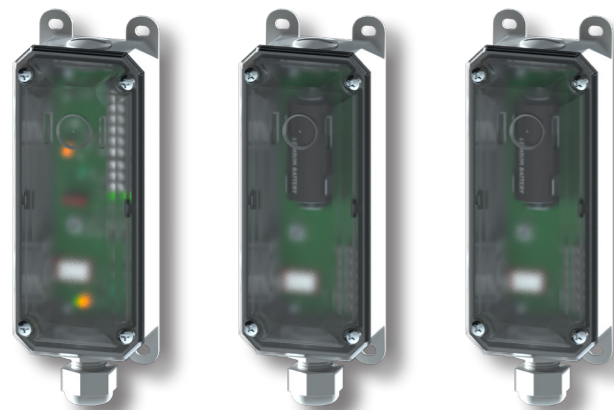
## Ihr System für vertikal bewegte Tore Your system for vertically moving doors



# Set Übersicht 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



# Konformitätserklärung 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
<b>ELMON wicom 81-463 ELMON wicom 85-463</b>	<b>ELMON wicom 81-463 ELMON wicom 85-463</b>	<b>ELMON wicom 81-463 ELMON wicom 85-463</b>
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 :
<b>2006/42/EG prEN 12978:2017 13849-1:2016 2011/65/EU (RoHS)</b>	<b>2006/42/EG prEN 12978:2017 13849-1:2016 2011/65/EU (RoHS)</b>	<b>2006/42/EG prEN 12978:2017 13849-1:2016 2011/65/EU (RoHS)</b>
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.
<b>Hersteller und Dokumentationsbevollmächtigter</b>	<b>Manufacturer and attorney of documents</b>	<b>Fabricant et agent de documentation</b>
<b>ASO GmbH</b> Hansastr. 52 D-59557 Lippstadt Lippstadt, 14.10.2020	 H. Friedrich - Geschäftsführer - CEO - Gérant -	
DIN EN ISO 9001	Stand: 14.10.2020 Rev.:00	Seite 1 von 1

#### Headquarter Europe

ASO GmbH  
Hansastraße 52  
59557 Lippstadt

**Tel** +49 2941 9793-0  
**Fax** +49 2941 9793-299  
[www.asosafety.de](http://www.asosafety.de)  
[info@asosafety.com](mailto:info@asosafety.com)

#### Headquarter USA

ASO Safety Solutions Inc.  
300 Roundhill Drive, Unit 6  
Rockaway. NJ 07866

**Phone** +1 973 5869600  
**Fax** +1 973 5861590  
[www.asosafetyus.com](http://www.asosafetyus.com)  
[sales-us@asosafety.com](mailto:sales-us@asosafety.com)

#### Headquarter Asia Pacific

ASO Safety Solutions Nanjing Co. Ltd.  
Jinma Lu 3 Maqun Scientific Park  
210049 Nanjing

**Phone** +86 25 856 73990  
[www.asosafety.cn](http://www.asosafety.cn)  
[sales-cn@asosafety.com](mailto:sales-cn@asosafety.com)



DOC0000138 Technical data Rev 00  
as of 20.11.2020  
Technical changes reserved