

# voreilende Schließkantensicherung NOCON



- berührungslos wirkende Schließkantensicherung
- kompatibel zu allen marktgängigen Steuerungen
- schnellerer Tor-Zulauf möglich
- geringe bis keine Schließkräfte
- problemlose Montage
- einfache Nachrüstung
- integrierter Auflaufstopper
- hohe EMV-Festigkeit
- fremdlichtunempfindlich
- servicefreundliche Konstruktion
- große Torbreiten möglich

## Konformitätserklärung

EMV Richtlinie 2004/108/EG  
EN 61000-6-2 und EN 61000-6-3

Norm Schutzeinrichtungen für kraftbetätigte  
Türen und Tore  
EN 12978



## Technische Daten

Reichweite	1...8m
Betriebsspannung	10...16VDC, absolut verpolsicher
Stromaufnahme	ca. 50mA
Öffnungswinkel	typ. $\pm 4^\circ$
Lichtart	infrarot, 880nm gepulst
Anzeige	Empfänger: grün = Betrieb Sender: grün = Sicht rot = Unterbrechung
Ausgang	Transistor-Ausgang, belastbar mit max. 20mA, kurzschlussfeste Ausführung
Ausgangs-Signal	typ. 900Hz low-Pegel 0...1V high-Pegel 3...5V

Gehäusematerial	Sender + Empfänger: PC NOCON PA6 GB30
Befestigungsmaterial	Schraube und Jetnut M8
Anschlussleitung	PUR-Material, 3x0,14mm <sup>2</sup> , $\phi$ 3,4mm, halogenfrei, kerbzäh, säure- und ölbeständig
Schutzart	IP67 nach EN 60529, voll vergossen mit 2K-Epoxidharz
Betriebstemp.	-25...55°C
Lagertemp.	-25...55°C
Gewicht	ca. 21g bei 1m Kabel, ca. 155g bei 10,5m Kabel

## Technische Informationen

Die neue voreilende Lichtschranke NOCON wurde nach der EN 12978 "Norm Schutzeinrichtungen für kraft-betätigte Türen und Tore" entwickelt.

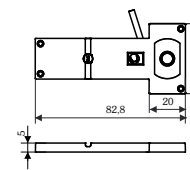
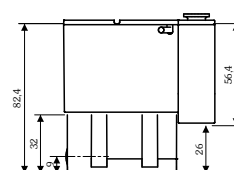
Die NOCON ist ein modulares System zur einfachen Serienmontage, bzw. Umrüstung der im Gummiprofil befindlichen Schließkantensicherung auf ein voreilendes System.

## Funktionsbeschreibung

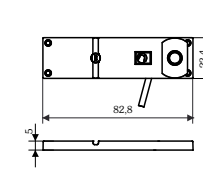
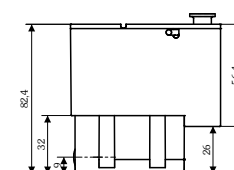
Die voreilende Schließkantensicherung NOCON zeichnet sich durch die ideale Verbindung von Funktionalität, Sicherheit und Montagefreundlichkeit aus. Die NOCON kann sowohl in der Serie, aber auch in der Nachrüstung problemlos als Ersatz für den vorhandenen Auflaufstopper eingesetzt werden. Es sind hierzu keine Änderungen an der Torblattkonstruktion notwendig. Da der Sicherheitslichtstrahl dem Tor voreilt, kann ein Hindernis berührungslos erkannt werden. Hierdurch besteht die Möglichkeit des schnelleren Torlaufes, ohne die zulässigen Schließkräfte der Toranlage zu überschreiten.

## Maße

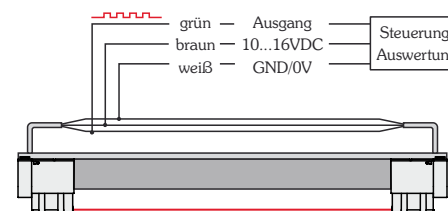
NOCON-SEC für Sektionaltore



NOCON-ROLL für Roll- und Rollgittertore



## Anschlussbelegung



## Bestellbezeichnung

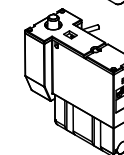
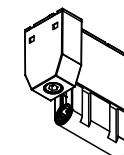
### NOCON-SEC für Sektionaltore

Ausführung ohne Stecker	Artikelnr.
Sender 0,5m	315261
Sender 1,0m	315262
Empfänger 6,5m	315265
Empfänger 10,5m	315266
Ausführung mit Molexstecker	Artikelnr.
Sender 0,5m	315263
Sender 1,0m	315264
Empfänger 6,5m	315470
Empfänger 10,5m	315471

### Set NOCON-SEC für Sektionaltore

Set besteht aus:  
Sender 1m Festkabel mit Molex-Stecker,  
Empfänger 10,5m Festkabel mit Molex-Stecker

Artikelnr. 316399



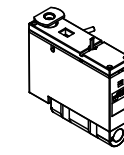
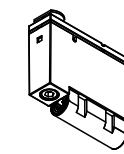
### NOCON-ROLL für Roll- und Rollgittertore

Ausführung ohne Stecker	Artikelnr.
Sender 0,5m	315472
Sender 1,0m	315269
Empfänger 6,5m	315473
Empfänger 10,5m	315273
Ausführung mit Molexstecker	Artikelnr.
Sender 0,5m	315474
Sender 1,0m	315270
Empfänger 6,5m	315475
Empfänger 10,5m	315274

### Set NOCON-ROLL für Roll- und Rollgittertore

Set besteht aus:  
Sender 1m Festkabel mit Molex-Stecker,  
Empfänger 10,5m Festkabel mit Molex-Stecker

Artikelnr. 316398



# NOCON non contact safety edge



- non contact safety edge
- compatible with all common door controls
- faster door closing possible
- very small or no closing forces
- trouble-free assembling
- easy retrofitting without design change on the door
- integrated approach stopper
- high electromagnetic interference immunity
- insensitive against ambient light
- low-maintenance construction
- large door width possible

**Declaration of conformity**  
EMC directive 2004/108/EC  
EN 61000-6-2 and EN 61000-6-3  
Safety devices for power operated  
doors and gates  
EN 12978



## Technical data

range	1...8m	housing material	transmitter + receiver: PC
operating voltage	10...16VDC,	mounting material	NOCON PA6 GB30
current consumption	approx. 50mA	wire	screw and Jetnut M8
aperture angle	typ. $\pm 4^\circ$		3x0.14mm <sup>2</sup> , $\varnothing$ 3.4mm,
type of light	infrared, 880nm pulsed		PUR, halogen free,
display	receiver:	degree of protection	acid- and oil-resistant
	green = operational		IP67 according to EN60529,
	transmitter:		filled with 2K-epoxy resin
	green = uninterrupted	operating temp.	-25...+55°C
	red = interrupted	storage temp.	-25...+55°C
output	transistor-output,	weight	approx. 21g with 1m cable
	max. load 20mA,		approx. 155g with 10.5m cable
	short-circuit proofed		
output signal	typ. 900Hz		
	low-level 0...1V		
	high-level 3...5V		

## Technical Informations

The new non contact safety edge **NOCON** has been developed according to EN12978, safety devices for power operated doors and gates.

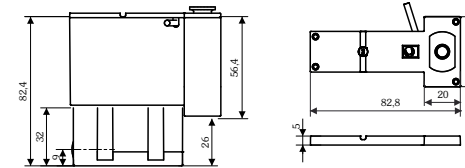
The **NOCON** is a modular system for easy series assembling respectively converting the standard rubber profile safety edge into a non-contact system.

## Functional Description

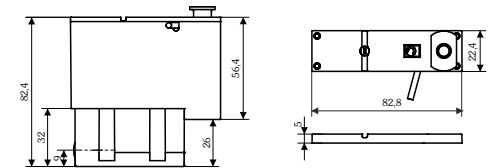
The non contact safety edge **NOCON** is the ideal combination of functionality, safety and easy assembling. The **NOCON** is suitable for series production but also very easy to use for retrofitting as an alternative for the approach stopper. No design changes on the door are necessary. The safety light beam runs beneath the door rubber profile and because of that obstructions will be recognised without contact. Through this faster door closing is possible without exceeding of permitted closing forces.

## Size

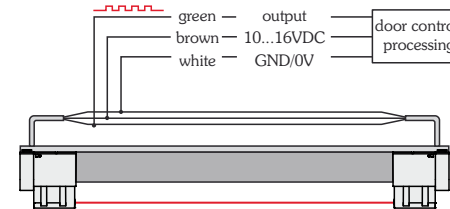
**NOCON-SEC** for sectional doors



**NOCON-ROLL** for roller shutters



## Terminal Assignments



## Ordering details

**NOCON-SEC** for sectional doors  
version with open ends

transmitter	0,5m	315261
transmitter	1,0m	315262
receiver	6,5m	315265
receiver	10,5m	315266

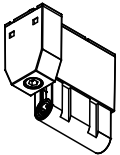
version with Molex connector

transmitter	0,5m	315263
transmitter	1,0m	315264
receiver	6,5m	315470
receiver	10,5m	315471

set **NOCON-SEC** for sectional doors

set consisting of:  
transmitter 1m fixed cable with Molex plug,  
receiver 10,5m fixed cable with Molex plug

order no. 316399



**NOCON-ROLL** for roller shutters

version with open ends

transmitter	0,5m	315472
transmitter	1,0m	315269
receiver	6,5m	315473
receiver	10,5m	315273

version with Molex connector

transmitter	0,5m	315474
transmitter	1,0m	315270
receiver	6,5m	315475
receiver	10,5m	315274

set **NOCON-ROLL** for roller shutters

set consisting of:  
transmitter 1m fixed cable with Molex plug,  
receiver 10,5m fixed cable with Molex plug

order no. 316398

