

ACTIVE-DF36 IPQ67

v.02.2024

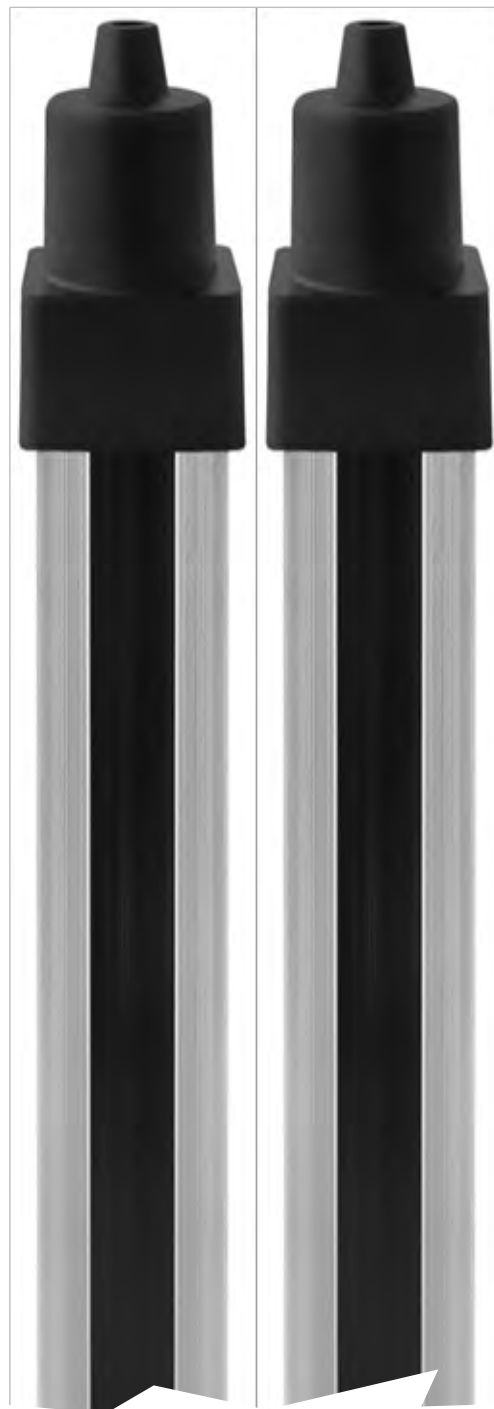


Scan me

NOLOGO SRL
Via Pacinotti, 44|20035|Villa Cortese|MI|Italy
+39 0331 430457 info@nologo.info
www.nologo.info

IPQ67

ACTIVE-IPQ-DF36



Barriera di sicurezza per porte rapide, portoni o cancelli
Light curtains for doors, roll up doors, sectional doors and gates
Rideaux lumineux pour portes, portes rapides, portes sectionnelles et portails
Barrera infrarroja para puertas, puertas rápidas, puertas seccionales y puertas de garaje

ACTIVE-DF36

IPQ67

v.02.2024



ACTIVE-IPQ-DF36

DESCRIZIONE

La barriera fotoelettrica **NOLOGO ACTIVE**, com'è composta, come è stata pensata, in quale applicazione si rivela la migliore e si distingue per le sue peculiarità? Quando i nostri clienti professionisti della sicurezza, ci fanno la richiesta della barriera ACTIVE, continuiamo a ripetere queste importanti domande: quale uso deve farne? Dove deve essere installata? Il suo impiego sarà per mettere in sicurezza quel varco, quel passaggio? Oppure sarà per mettere in sicurezza quell'automazione porta o portone e garantirne l'apertura e la chiusura?

La barriera **NOLOGO ACTIVE-IPQ-DF36** nel suo funzionamento ottimale, viene montata fuori parallasse (es.: TX all'interno e RX all'esterno), con l'attivazione della funzione di autoesclusione o soppressione sequenziale dinamica dei raggi. La barriera fotoelettrica **NOLOGO ACTIVE-IPQ-DF36** è conforme alla norma EN 12978 per essere un dispositivo elettronico conforme alla norma EN 12453 Certificate TÜV-20 20156 05, che consente di essere un autonomo dispositivo di sicurezza su una porta o cancello motorizzato. Il sistema completo è costituito da barriera trasmettitore TX, e barriera ricevitore RX, che sono posizionati l'uno di fronte all'altro, generando una griglia di raggi infrarossi a scansione parallela.

La funzione di autoesclusione o soppressione sequenziale dinamica, consente di posizionare le barriere nelle guide di una porta industriale, in cui la porta si sposta direttamente davanti all'area di protezione, interrompendo i fasci in sequenza dall'alto verso il basso. Questo garantisce che il sistema distingua tra la porta di chiusura e un oggetto o una persona ignorando i fasci che sono ostruiti dalla porta in movimento mentre lascia sotto il raggio rimanente attivo per rilevare un oggetto nell'area di protezione. Gli indicatori LED integrati montati nel profilo interno, sono indicatori di alimentazione e segnali di sistema per monitorizzare il funzionamento della barriera stessa.

Le nuove barriere da esterno stagne **NOLOGO ACTIVE-IPQ-DF36** non si possono aprire, si consegnano e si installano come "semplici" fotocellule di sicurezza. Nella loro semplicità è racchiusa tutta la paziente ricerca ed esperienza di molte persone e di molto tempo, che hanno permesso la loro realizzazione finale. Sono composte da un circuito elettronico ridimensionato ed inserito in un contenitore plastico. Il tutto sigillato alle estremità con appositi tappi sigillati ermeticamente. Nel tappo superiore il cavo 6x0,25 è saldato internamente e bloccato da un pressa cavo esterno. Il cavo fornito è di 3m di lunghezza. A richiesta c'è la possibilità di collegare i connettori per semplificare il lavoro d'installazione. L'involucro stagno è infilato in un profilo di alluminio anodizzato che favorisce la direzionalità e la solidità del prodotto, conferendogli una linea e un design unici nel suo genere. Tutto è fornito completo di clips **AC-CLIP** per il comodo fissaggio esterno senza dover intervenire in nessun modo all'interno nella barriera.

ACTIVE-DF36

IPQ67

v.02.2024



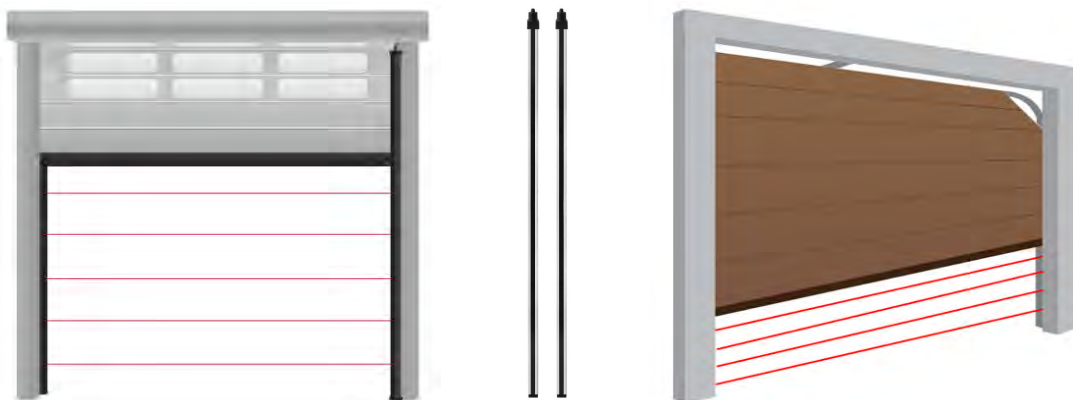
ACTIVE-IPQ-DF36

CARATTERISTICHE

- Dimensioni / Dimensions: **23 x 18mm**
- Alimentazione / Power supply: **(switching) 10 ÷ 28 Vac / 10 ÷ 38 Vdc**
- Assorbimento / Consumption max @ 10 Vdc: **TX <2 W**
- Assorbimento / Consumption max @ 10 Vdc: **RX 2,5 W**
- Tempo di risposta / Response time: **<50ms**
- Uscite di sicurezza / Output: **2 solid state** (usc. statica a **PhotoMOS**) **max 350 mA @ 40 Vdc**
- Velocità massima chiusura porta / Maximum door speed in closing: **3 m/s**
- Velocità massima apertura porta / Maximum door speed in opening: **> 3 m/s**

- Portata massima effettiva / Effective range: **M: 0÷7m L: 0÷11m XL: 0÷16m XXL: 0÷28m**

- Protezione effettiva / Effective protection: **36 ÷ 250 cm**
- Temperatura di funzionamento / (Operating Temperature): **-20°C ÷ +60 °C**
- Umidità relativa / Relative humidity: **95% max, non condensante**
- Lunghezza cavi / Cable length: **3m Ø5mm**
- Altezza finita / Height: **70 ÷ 280 cm**
- Grado di protezione / IP Rating: **IP67 EN 60529**



ACTIVE-DF36

IPQ67

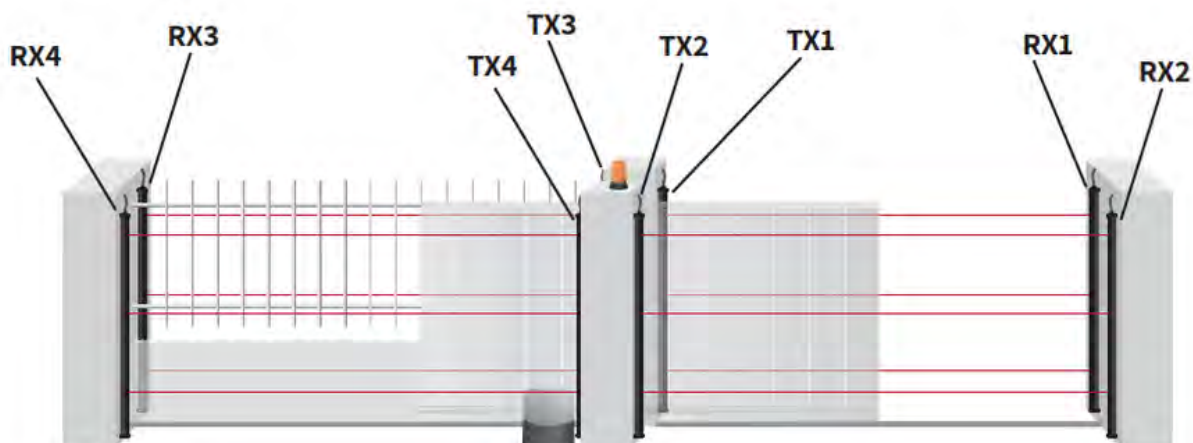
v.02.2024



ACTIVE-IPQ-DF36

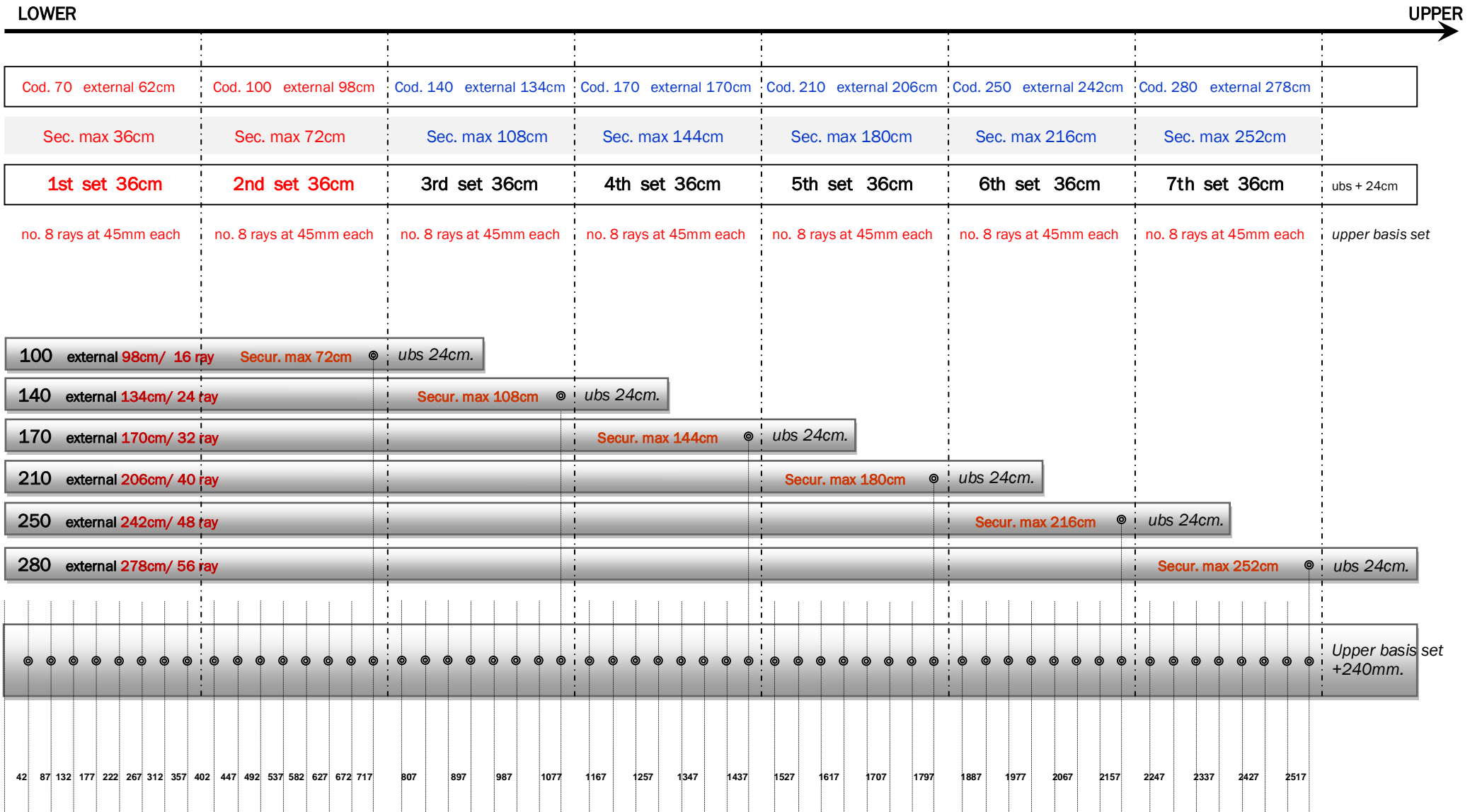
PUNTI DI FORZA

- Sicurezza prima di ogni impatto
- Alta velocità di rilevamento
- Design curato e facilmente adattabile al contesto strutturale
- Sicurezza in ogni punto 45mm ogni raggio a scansione parallela (raggi fitti)
- Sincronizzazione ottica digitale automatica tra TX - RX
- Codice univoco per ogni raggio infrarosso
- Alimentazione switching 10 ÷ 28 Vac / 10 ÷ 38 Vdc (ampia tolleranza)
- Fissaggio tramite comode Clips esterne
- Collegamenti foto-test e sincronizzazione master/slave per la seconda coppia di barriere
- Possibilità di sincronizzazione tra 2 coppie con un unico collegamento
- Ampia portata con vari modelli dai 0 ai 28m
- Elettronica su contenitore plastico sigillato IP67
- Alluminio di copertura anodizzato
- Pressa cavo nel tappo superiore e copertura con cappuccio in gomma
- Collegamenti saldati internamente, max 3m cavo antifiamma 4x0,25 / 6x0,25
- Disponibilità di connettori stagni a richiesta per semplificare l'installazione
- Prodotta con materiali facilmente smaltibili e per la maggior parte riciclabili
- Nel limite del possibile facilmente riparabile

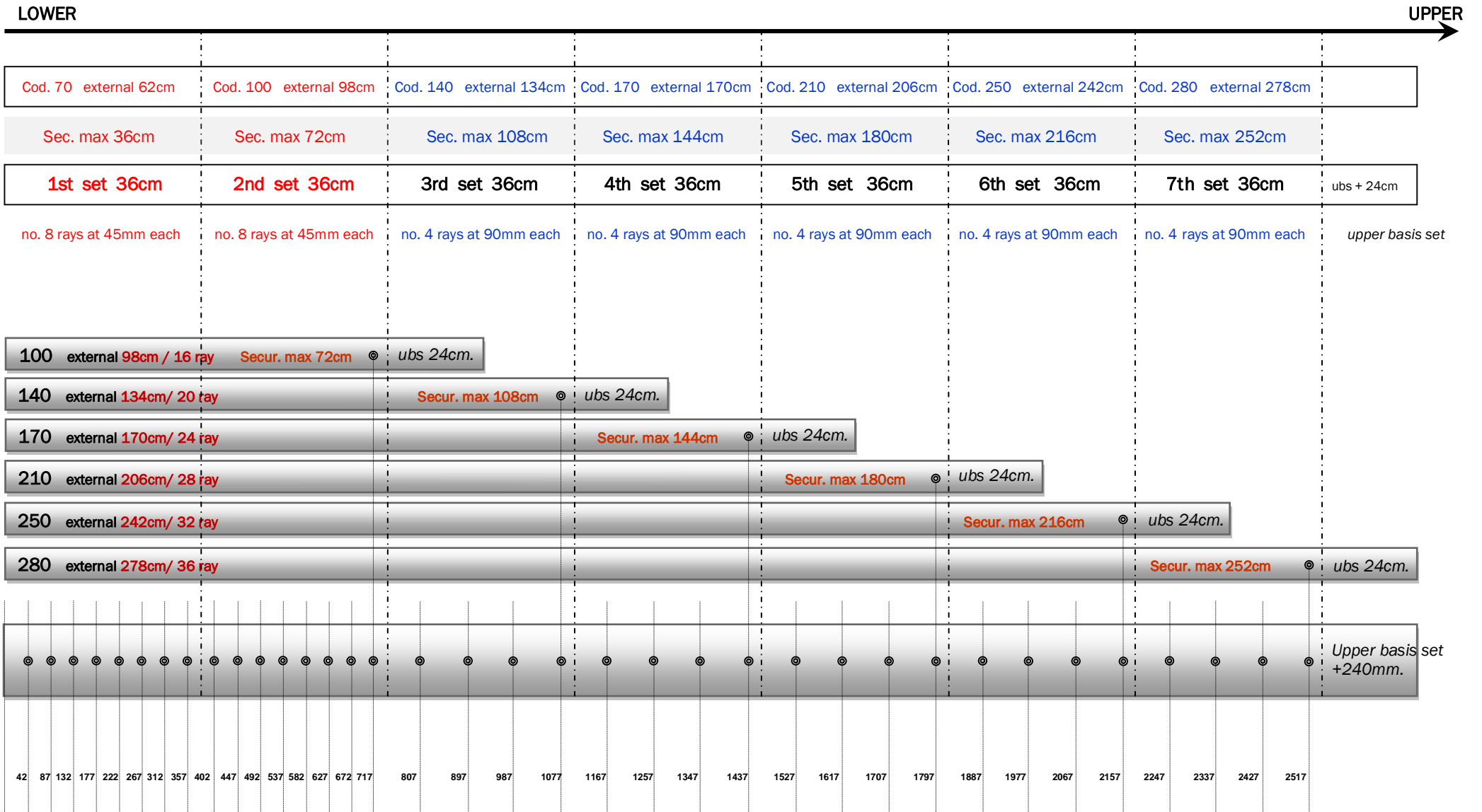




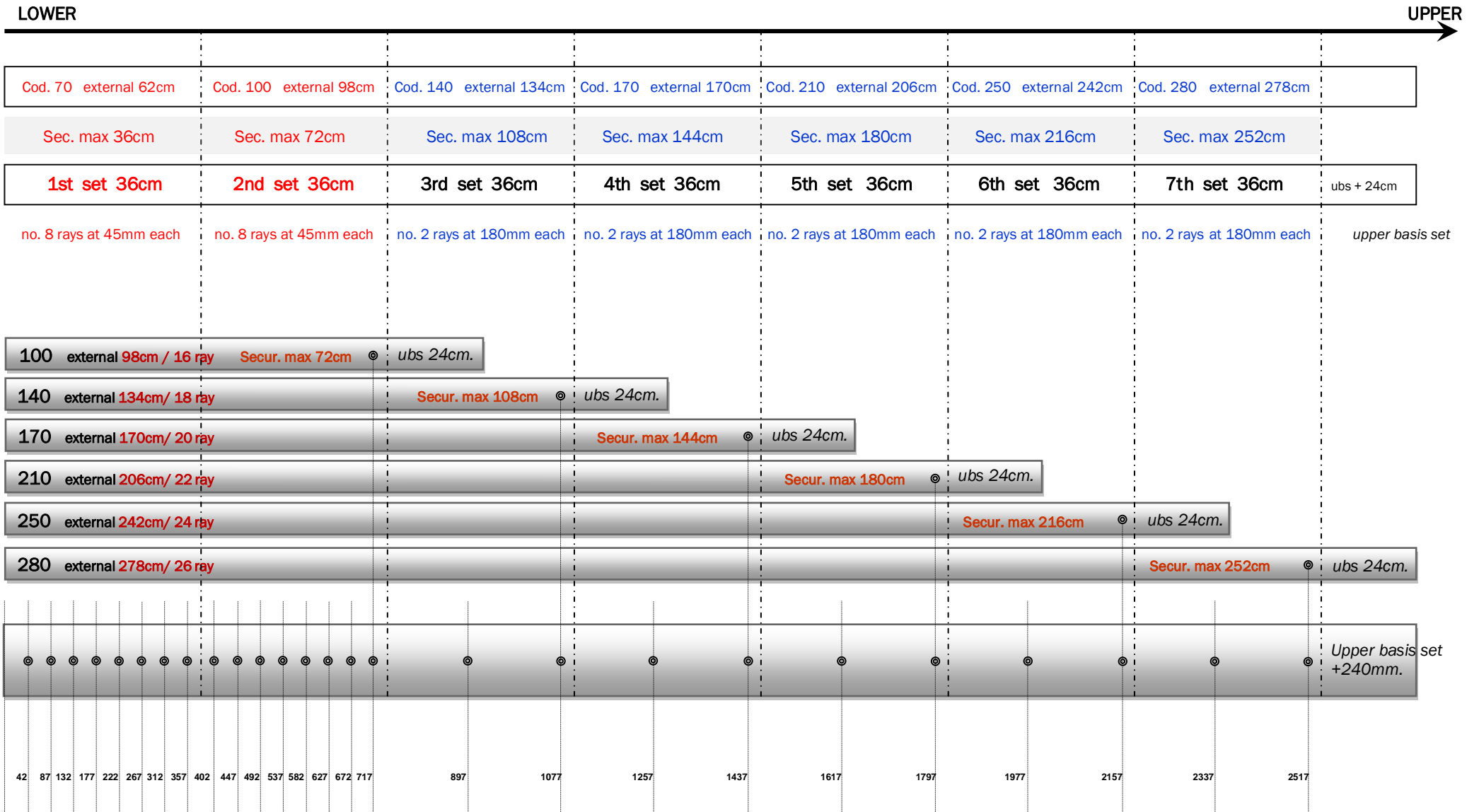
ACTIVE-IPQ-DF36 (FF)



ACTIVE-IPQ-DF36 (RR)



ACTIVE-IPQ-DF36 (RRR)



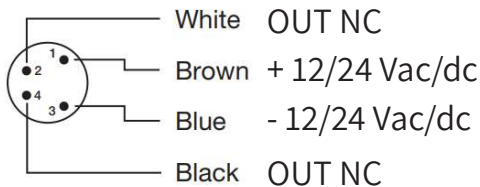
RX
BLACK



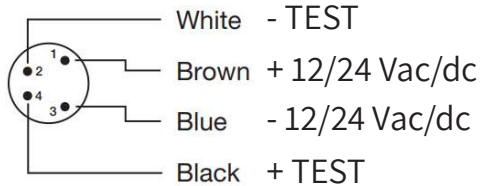
TX
GREY

OPTION 1: cable RX: **CAEL1-AC-NE-F** / cable TX: **CAEL1-AC-GR-F**
Lunghezza cavo: **3m** / Length cable: **3m**

RX
BLACK 4 pin, M8
Cable Plug
(Female)



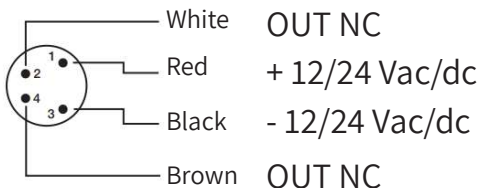
TX
GREY 4 pin, M8
Cable Plug
(Female)



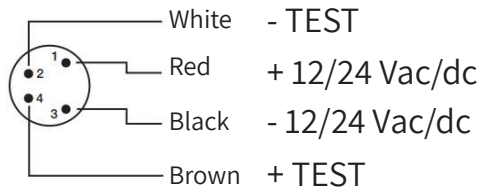
OPTION 2: cable RX: **CAEL1-AC-NERO** / cable TX: **CAEL1-AC-GRIGIO**
+ **CONN4-F** (Connettoreseparato / Separate connector)

Lunghezza cavo 100m / length cable 100m

RX
BLACK 4 pin, M8
Cable Plug
(Female)



TX
GREY 4 pin, M8
Cable Plug
(Female)



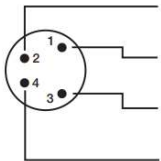
CONN4P-F

Connettore per cavo tenuta stagna, connessione solo Femmina 4 poli
Cable connector watertight, connection only Fe male 4-pin



RX
BLACK

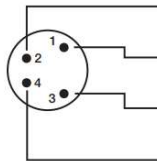
4 pin, M8



OUT NC
+ 12/24 Vac/dc
- 12/24 Vac/dc
OUT NC

TX
GREY

4 pin, M8

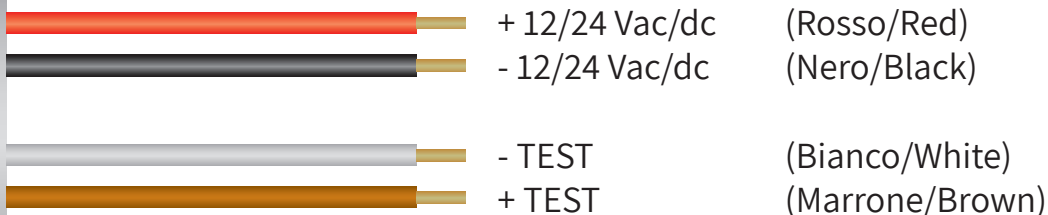
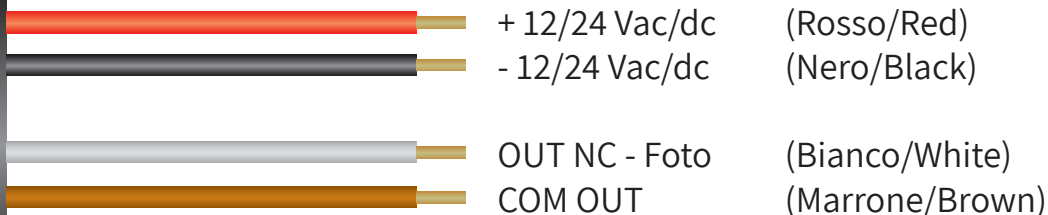


- TEST
+ 12/24 Vac/dc
- 12/24 Vac/dc
+ TEST

ACTIVE-DF36

CONNECTION "STANDARD"

v.02.2024



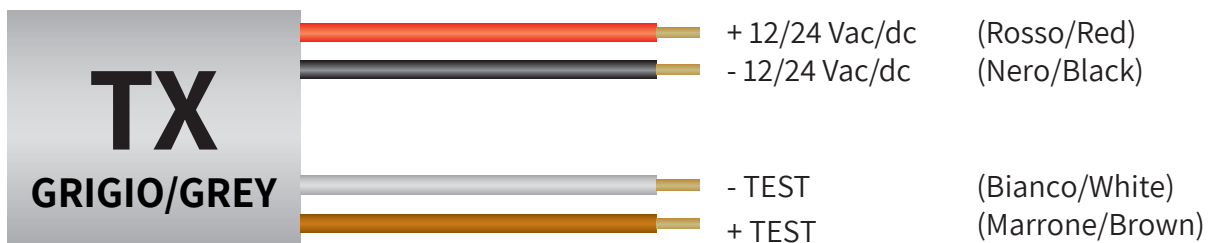
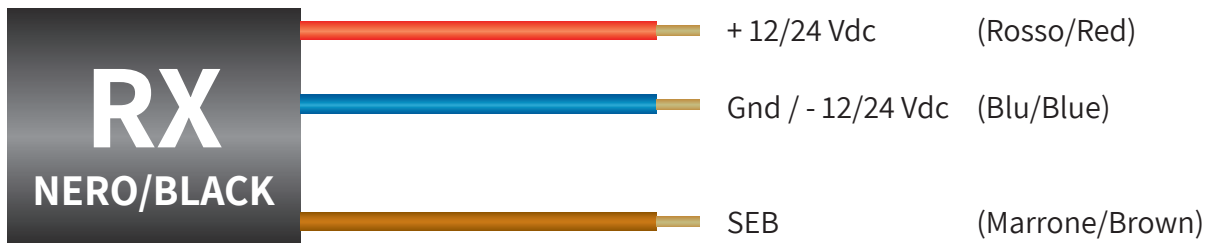
ACTIVE-DF36

CONNECTION "SEB"

v.02.2024



CONNECTION "SEB"



CONNECTION "STANDARD"



X Non usare in vers. normal / **X** Do not use in normal version

VERSIONE SINCRONIZZATA SINCHRO VERSION V 1.1 - NEW

TX MASTER

- + 12/24 Vac/dc (Rosso/Red)
- 12/24 Vac/dc (Nero/Black)

- Gnd (Blu/Blue)
- ← Syncro OUT (Bianco/White)
- + TEST (Giallo/Yellow)
- TEST (Marrone/Brown)

RX MASTER

- + 12/24 Vac/dc (Rosso/Red)
- 12/24 Vac/dc (Nero/Black)

- OUT NC - Foto (Bianco/White)
- COM OUT (Marrone/Brown)

MASTER



MASTER



MASTER = non collegare/no connect

SLAVE



SLAVE



TX SLAVE

- + 12/24 Vac/dc (Rosso/Red)
- 12/24 Vac/dc (Nero/Black)

- Gnd (Blu/Blue)
- ← Syncro OUT (Bianco/White)

- ← Syncro IN (Giallo/Yellow)
- ← Syncro IN (Marrone/Brown)

RX SLAVE

- + 12/24 Vac/dc (Rosso/Red)
- 12/24 Vac/dc (Nero/Black)

- OUT NC - Foto (Bianco/White)
- COM OUT (Giallo/Yellow)

CERTIFICATE

This certifies, that the company

eB Technology S.r.l.
Via della Circonvallazione, 46
20020 Dairago (MI)
Italy

Is authorized to provide the product mentioned below

Description of product: **Infrared ESPE series ACTIVE-DF36 (HW ver. 1.0, FW ver. 1.1)**

In accordance with: **EN ISO 13849-1:2015**
EN ISO 13849-2:2012
EN 12978:2003 + A1:2009
EN 12453:2017 (par. 5.1.2)
IEC/EN 61496-2:2013

Registration No 20 20156 05
Test Report No PS-20156-20-L-05
File reference 20156-05



TÜV NORD Italia S.r.l. (TÜV NORD Group)

Via Turati, 70

20023 Cerro Maggiore (MI)



www.tuev-nord.it

Validity
from 2020-06-22
until 2023-06-22

Cerro Maggiore, 2020-06-22

prodotto@tuev-nord.it

Please also pay attention to the information stated overleaf

ANNEX

Annex 1, Page 2 of 2

To Certificate-Nr. 20 20156 05

Safety functions	1. Operation block or reverse during the movement (opening / closing), in case of obstacle detection
Mode of operation	High Demand Mode

Parameter	Results	
	Value	Measuring Unit
Architecture	1001(D)	--
HFT	0	--
Category	2	--
β , β_D factors	Not relevant	--
λ_{DD}	6,65E-07	1/h
λ_{DU}	7,39E-08	1/h
DC _{avg}	90	%
MTTF _D	154,44	years
PFH	7,39E-08	1/h
PL (EN ISO 13849)	c	--
Type (IEC/EN 61496-2)	2	--

The product can be declared as compliant to:	EN ISO 13849-1, EN ISO 13849-2, PL c IEC/EN 61496-2, ESPE Type 2
--	---

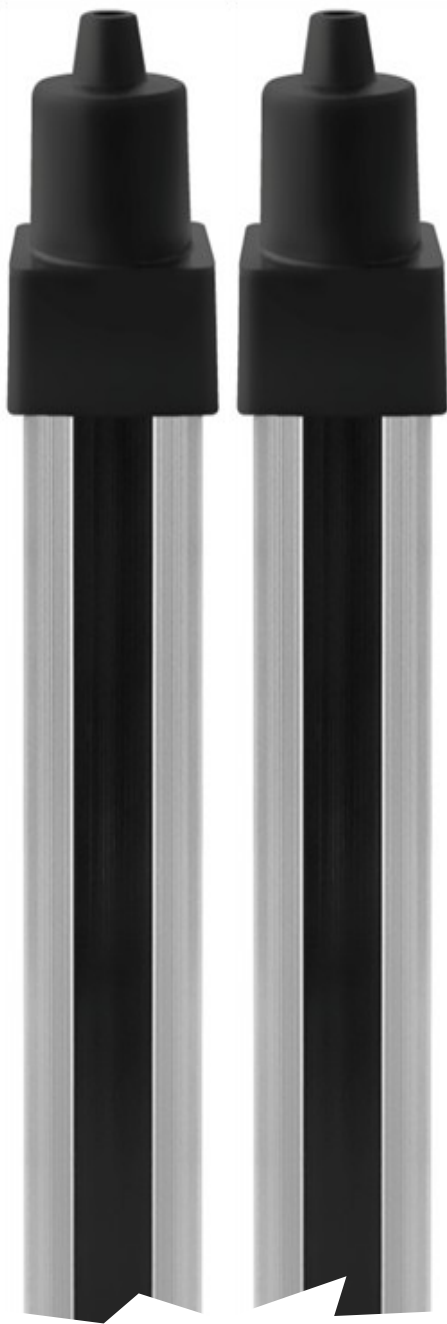
Remarks:	The safety function shall be tested before each movement - test performed by the external control unit.
-----------------	---



Light curtains for doors, roll up doors, sectional doors and gates.

Power supply: 10 ÷ 28/30 Vac

Effective range: 0÷30m



Scan me



NOLOGO SRL

Via Pacinotti, 44|20035|Villa Cortese|MI|Italy

+39 0331 430457 info@nologo.info

www.nologo.info

v.02.2024