

ACTIVE-DF36

IPQ67

v.04.2024



Scan me

NOLOGO SRL

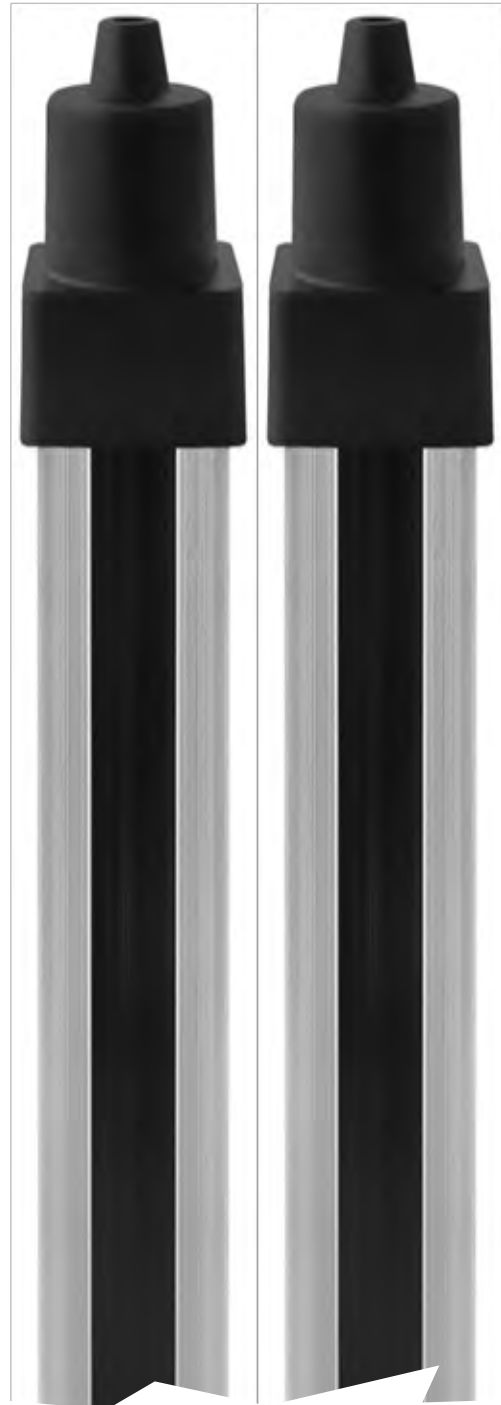
Via Pacinotti, 44|20035|Villa Cortese|MI|Italy

+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.04.2024



ACTIVE-IPQ-DF36

DESCRIPTION

La barrière immatérielle **NOLOGO ACTIVE**, comment est-elle composée, comment est-elle conçue, dans quelle application se révèle-t-elle être la meilleure et se distingue-t-elle? Lorsque nos clients professionnels de la sécurité nous interrogent sur la barrière immatérielle ACTIVE, nous répétons sans cesse ces questions importantes: à quoi doit-elle servir? Où doit-elle être installée? Sera-t-elle utilisée pour sécuriser cet espace, ce passage? Ou bien pour sécuriser l'automatisation d'une porte ou d'un portail et garantir son ouverture et sa fermeture?

La barrière immatérielle **NOLOGO ACTIVE-IPQ-DF36** dans leur fonctionnement optimal, sont montées hors parallaxe (ex: TX à l'intérieur et RX à l'extérieur), avec activation de la fonction d'auto-exclusion ou suppression dynamique des faisceaux séquentiels. La barrière immatérielle **NOLOGO ACTIVE-IPQ-DF36** sont conformes à la norme EN 12978 en tant que dispositif électronique conforme à la norme EN 12453 Certificat TÜV-20 20156 05, ce qui leur permet d'être un dispositif de sécurité autonome sur une porte ou un portail motorisé. Le système complet se compose d'une barrière émettrice TX et d'une barrière réceptrice RX, qui sont placées l'une en face de l'autre et qui génèrent une grille de rayons infrarouges à balayage parallèle.

La fonction d'auto-exclusion, ou suppression séquentielle dynamique, permet de positionner les barrières dans les guides d'une porte industrielle, où la porte se déplace directement devant la zone de protection, interrompant les faisceaux séquentiellement de haut en bas. Cela permet au système de faire la distinction entre la porte qui se ferme et un objet ou une personne en ignorant les faisceaux qui sont obstrués par la porte en mouvement tout en laissant le faisceau restant actif pour détecter un objet dans la zone de protection. Les voyants LED intégrés dans le profil intérieur sont des indicateurs d'alimentation et des signaux de système pour surveiller le fonctionnement de la barrière elle-même.

Les nouvelles barrières extérieures **NOLOGO ACTIVE-IPQ-DF36** résistantes aux intempéries, ne peuvent pas être ouvertes, sont livrées et installées comme de "simples" cellules photoélectriques de sécurité. Leur simplicité est le fruit d'une recherche patiente et de l'expérience de nombreuses personnes, qui ont consacré beaucoup de temps à leur réalisation finale. Elles consistent en un circuit électronique qui a été redimensionné et inséré dans un récipient en plastique. Le tout est fermé aux extrémités par des bouchons spéciaux hermétiques. Dans le capuchon supérieur, le câble 6x0,25 est soudé à l'intérieur et serré par une presse à câble externe. Le câble fourni mesure 3 mètres de long. Le boîtier étanche est entouré d'un profilé en aluminium anodisé qui renforce la directionnalité et la solidité du produit, lui conférant une ligne et un design uniques. Le tout est fourni avec des clips **AC-CLIP** pour une fixation externe pratique sans avoir à intervenir de quelque manière que ce soit à l'intérieur de la barrière.

ACTIVE-DF36

IPQ67

v.04.2024



ACTIVE-IPQ-DF36

CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions: **23 x 18mm**
- Power supply: **(switching) 10 ÷ 28 Vac / 10 ÷ 38 Vdc**
- Consumption max @ 10 Vdc: **TX <2 W**
- Consumption max @ 10 Vdc: **RX 2,5 W**
- Response time: **<50ms**
- Output: **2 solid state** (usc. statica a **PhotoMOS**) max 350 mA @ 40 Vdc
- Maximum door speed in closing: **3 m/s**
- Maximum door speed in opening: **> 3 m/s**
- Effective range: **M: 0÷7m L: 0÷11m XL: 0÷16m XXL: 0÷28m**
- Effective protection: **36 ÷ 250 cm**
- Operating Temperature: **-20°C ÷ +60 °C**
- Relative humidity: **95% max, non condensante**
- Cable length: **3m Ø5mm**
- Height: **70 ÷ 280 cm**
- IP Rating: **IP67 EN 60529**



ACTIVE-DF36

IPQ67

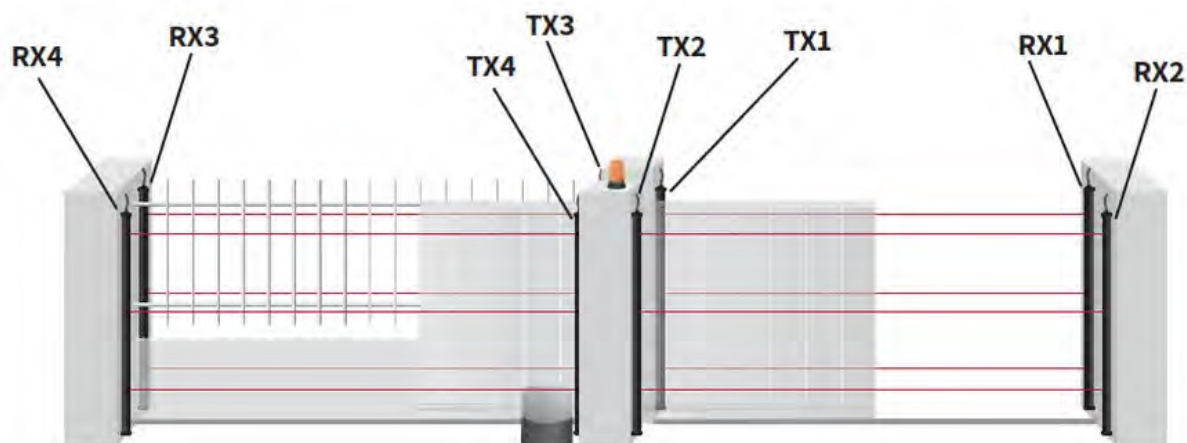
v.04.2024

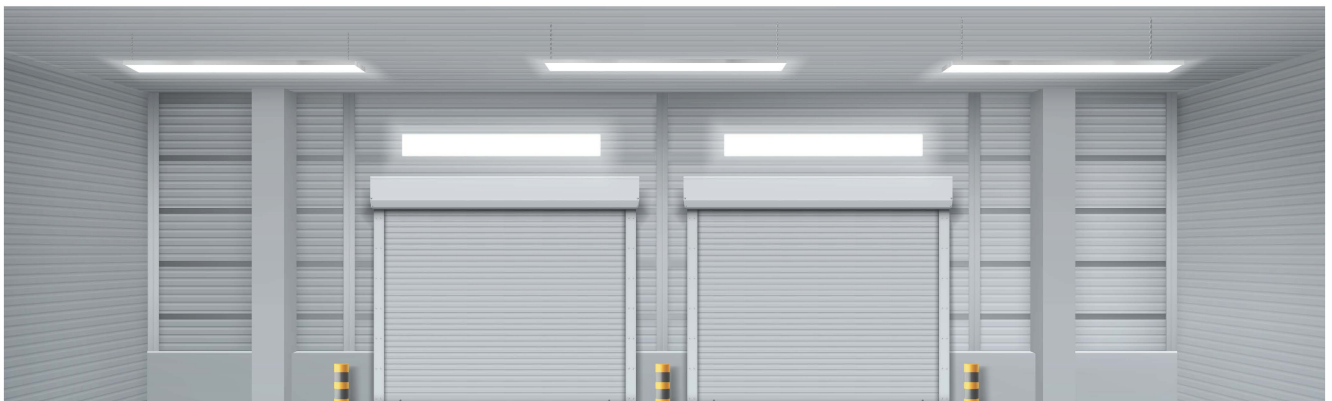


ACTIVE-IPQ-DF36

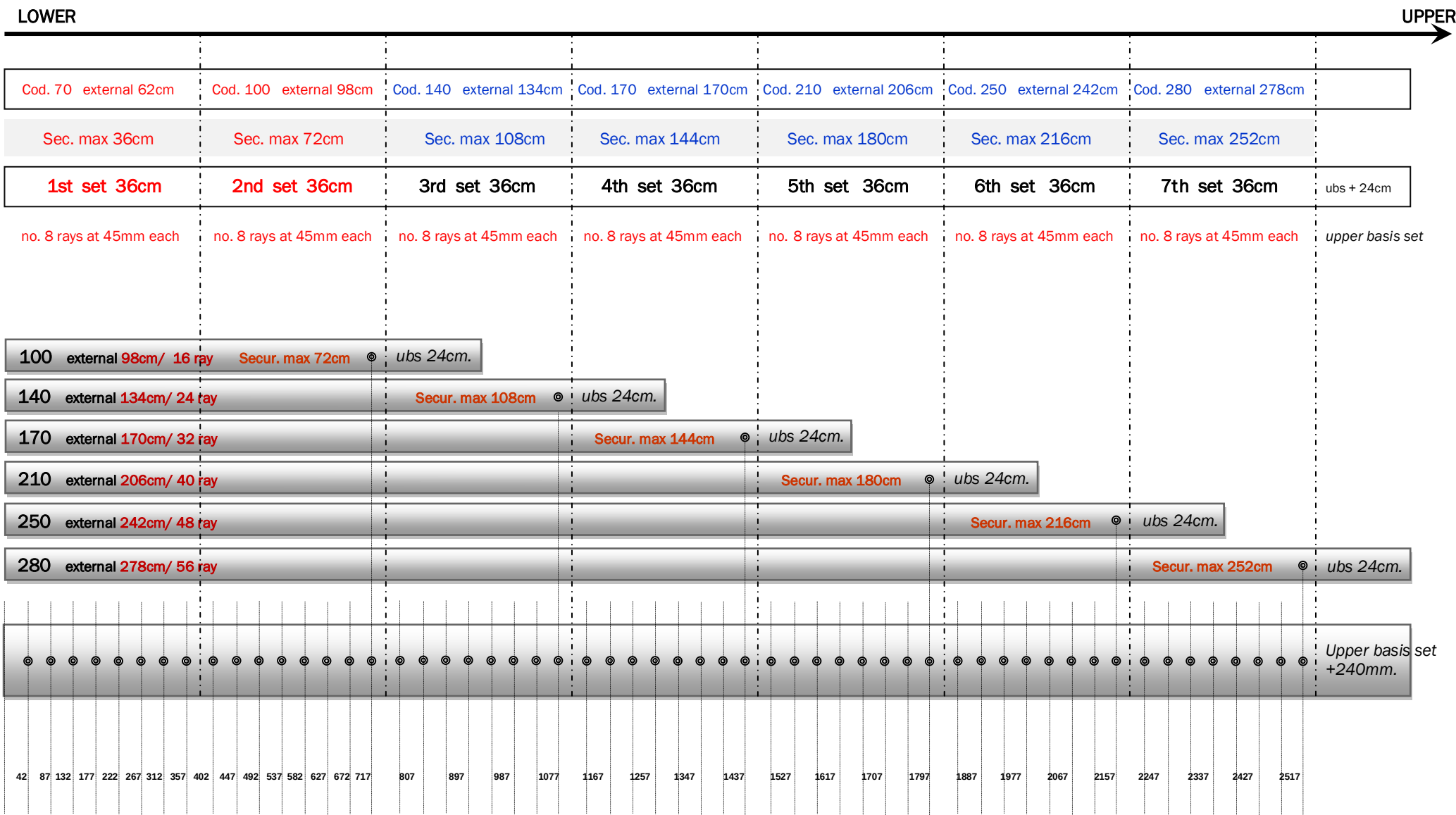
POINTS FORTS

- Sécurité avant l'impact
- Vitesse de détection élevée
- Conception soignée et facilement adaptable au contexte structurel
- Sécurité en tout point Faisceau de balayage parallèle de 45 mm
- Synchronisation optique numérique automatique entre TX et RX
- Code unique pour chaque faisceau infrarouge
- Alimentation à découpage 10 ÷ 28 Vac / 10 ÷ 38 Vdc (large tolérance)
- Fixation par clips externes pratiques
- Connexions de photo-test et synchronisation maître/esclave pour la deuxième paire de barrières
- Possibilité de synchronisation entre 2 paires avec une seule connexion
- Large gamme avec différents modèles de 0 à 28m
- Electronique sur boîtier plastique étanche IP67
- Couvercle en aluminium anodisé
- Presse-étoupe dans le capuchon supérieur et couvercle avec capuchon en caoutchouc
- Connexions soudées à l'intérieur, max. 3m de câble ignifugé 4x0.25 / 6x0.25
- Connecteurs étanches disponibles sur demande pour simplifier l'installation
- Fabriqué à partir de matériaux facilement jetables et en grande partie recyclables
- Dans la mesure du possible, facilement réparable

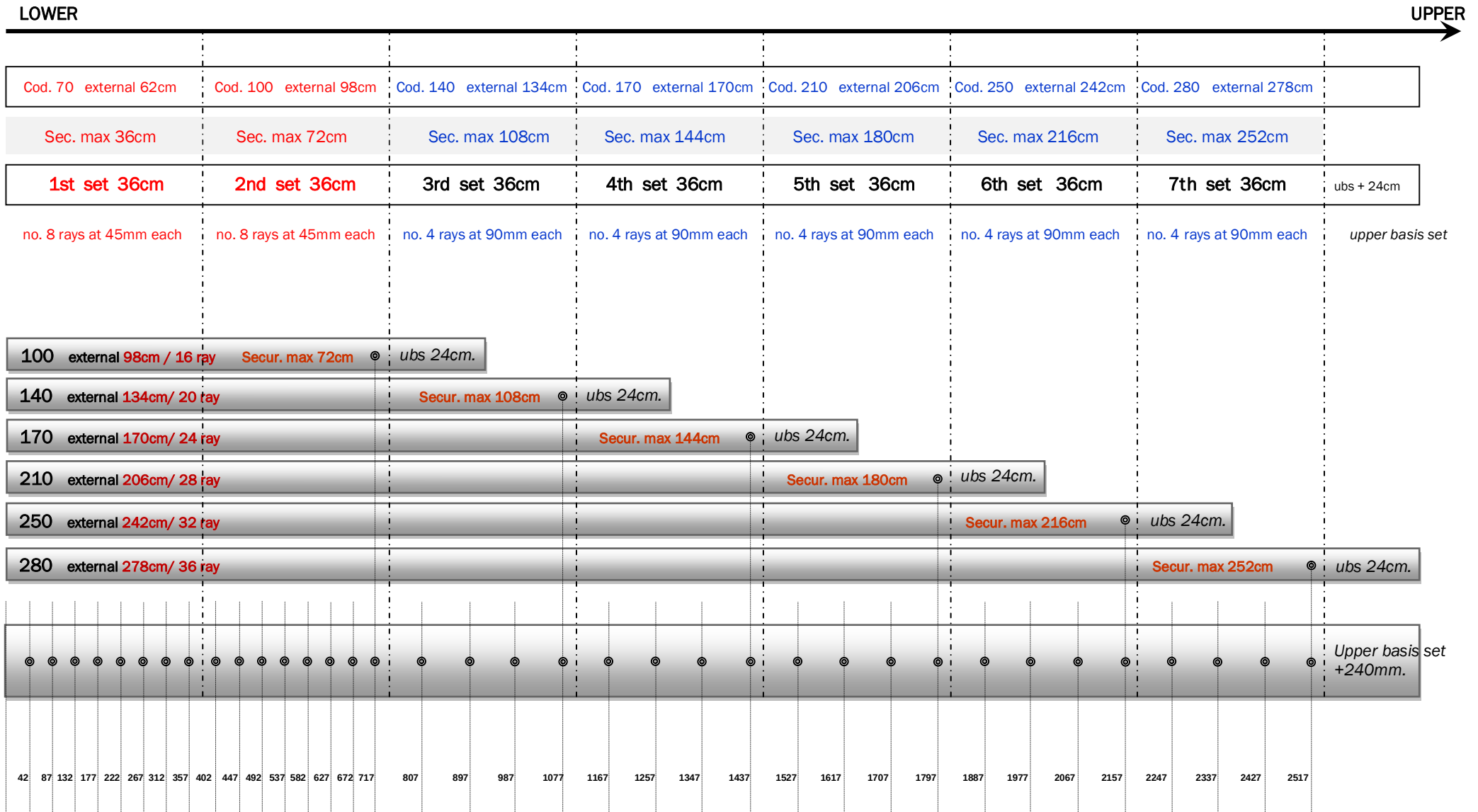




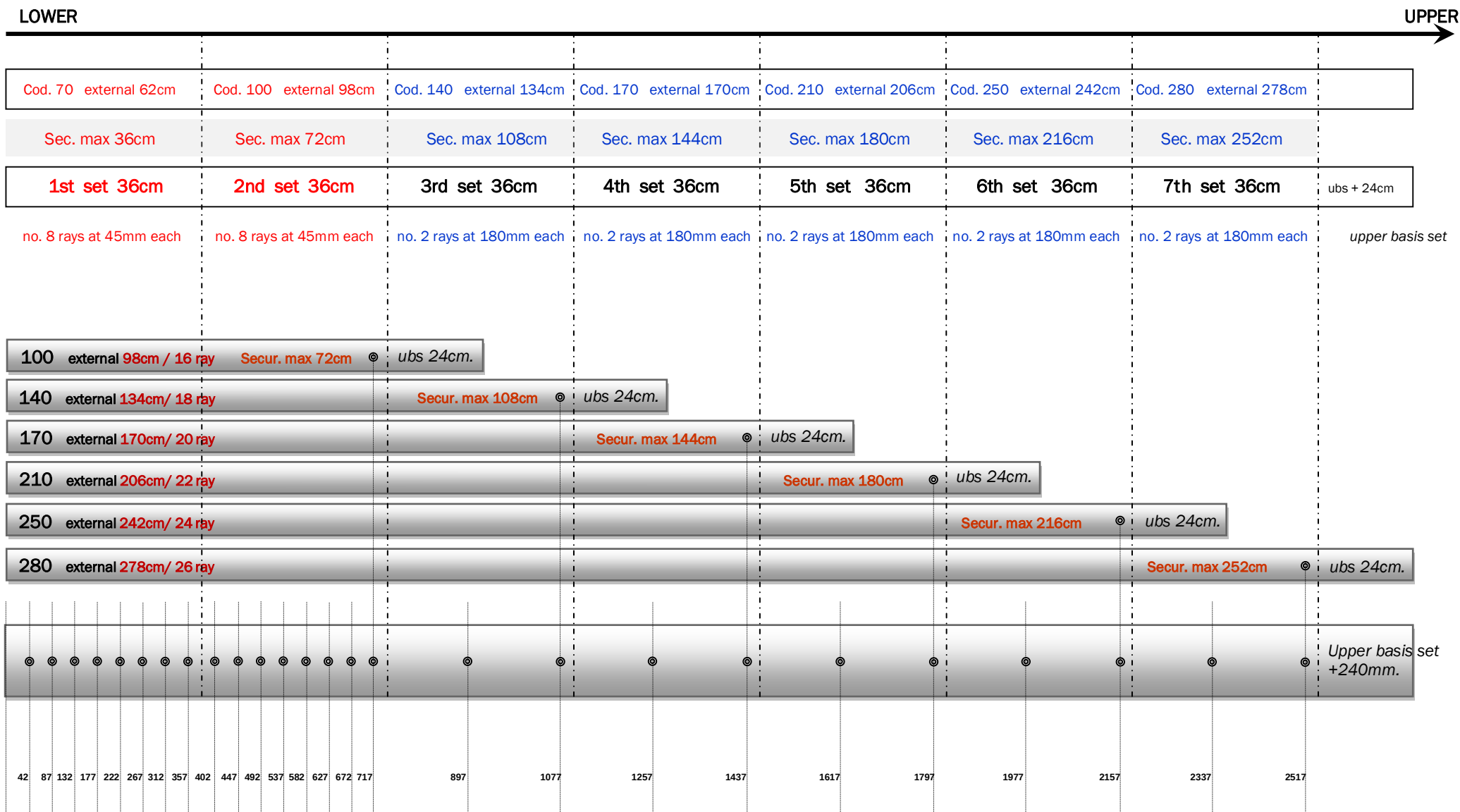
ACTIVE-IPQ-DF36 (FF)



ACTIVE-IPQ-DF36 (RR)



ACTIVE-IPQ-DF36 (RRR)



RX
BLACK



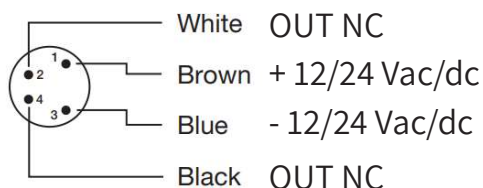
TX
GREY

OPTION 1: cable RX: **CAEL1-AC-NE-F** / cable TX: **CAEL1-AC-GR-F**

Lunghezza cavo: **3m** / Lenght cable: **3m**

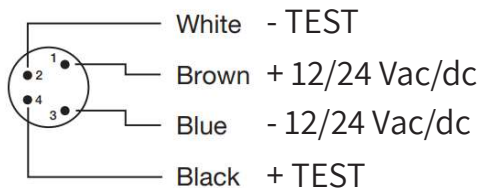
RX
BLACK

4 pin, M8
Cable Plug
(Female)



TX
GREY

4 pin, M8
Cable Plug
(Female)



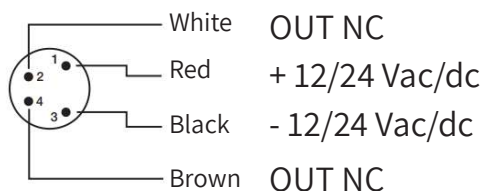
OPTION 2: cable RX: **CAEL1-AC-NERO** / cable TX: **CAEL1-AC-GRIGIO**

+ **CONN4-F** (*Connettore separato / Separate connector*)

Lunghezza cavo 100m / lenght cable 100m

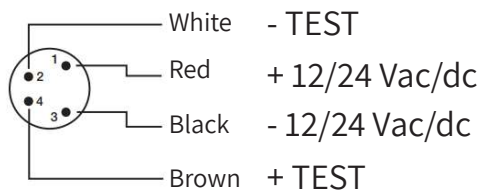
RX
BLACK

4 pin, M8
Cable Plug
(Female)



TX
GREY

4 pin, M8
Cable Plug
(Female)



CONN4P-F

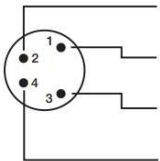
Connettore per cavo tenuta stagna, connessione solo Femmina 4 poli
Cable connector watertight, connection only Fe male 4-pin



Diametro del cavo Ø 5 mm
Cable size Ø 5 mm

RX
BLACK

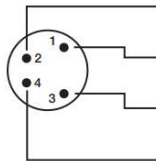
4 pin, M8



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.04.2024



+ 12/24 Vac/dc	(Rosso/Red)
- 12/24 Vac/dc	(Nero/Black)
OUT NC - Foto	(Bianco/White)
COM OUT	(Marrone/Brown)



+ 12/24 Vac/dc	(Rosso/Red)
- 12/24 Vac/dc	(Nero/Black)
- TEST	(Bianco/White)
+ TEST	(Marrone/Brown)

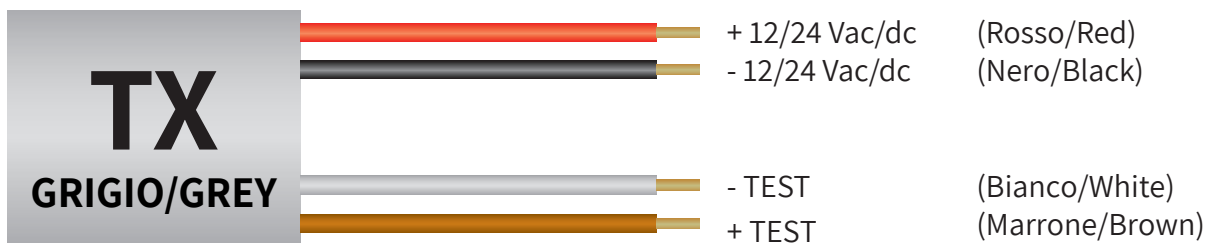
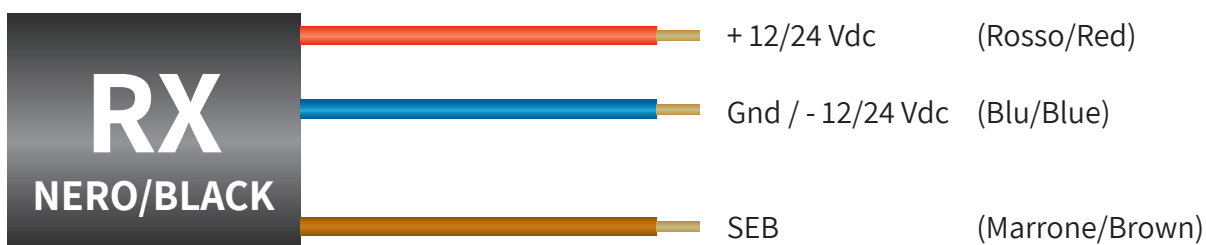
ACTIVE-DF36

CONNECTION "SEB"

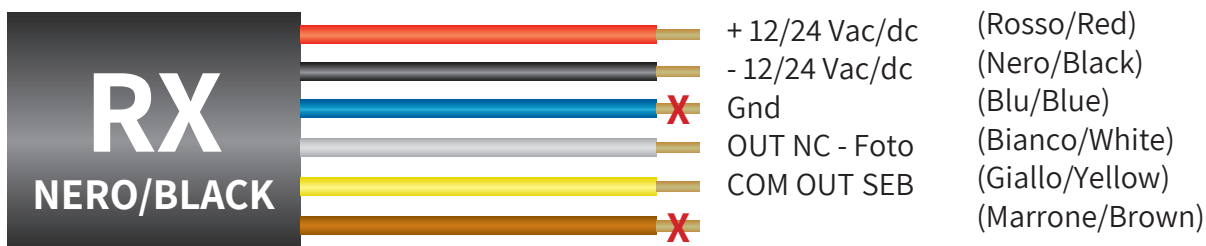
v.04.2024



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)

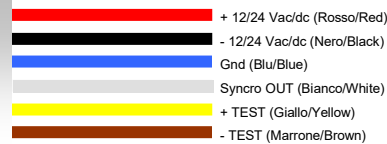
RX MASTER

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

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

MASTER

TX grigio/grey



MASTER

- + 12/24 Vac/dc (Rosso/Red)
- 12/24 Vac/dc (Nero/Black)
- OUT NC - Foto (Bianco/White)
- COM OUT (Marrone/Brown)

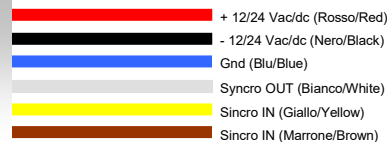


RX nero/black

MASTER = non collegare/no connect

SLAVE

TX grigio/grey



SLAVE

- + 12/24 Vac/dc (Rosso/Red)
- 12/24 Vac/dc (Nero/Black)
- OUT NC - Foto (Bianco/White)
- COM OUT (Marrone/Brown)



RX nero/black

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)

C E R T I F I C A T E

This certifies, that the company

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

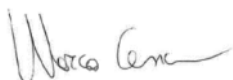
Is authorized to provide the product mentioned below

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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Marco Cerro'.

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
--	---

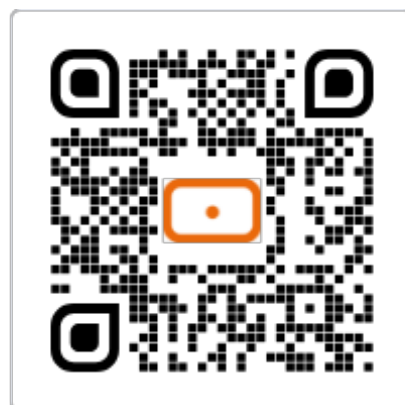
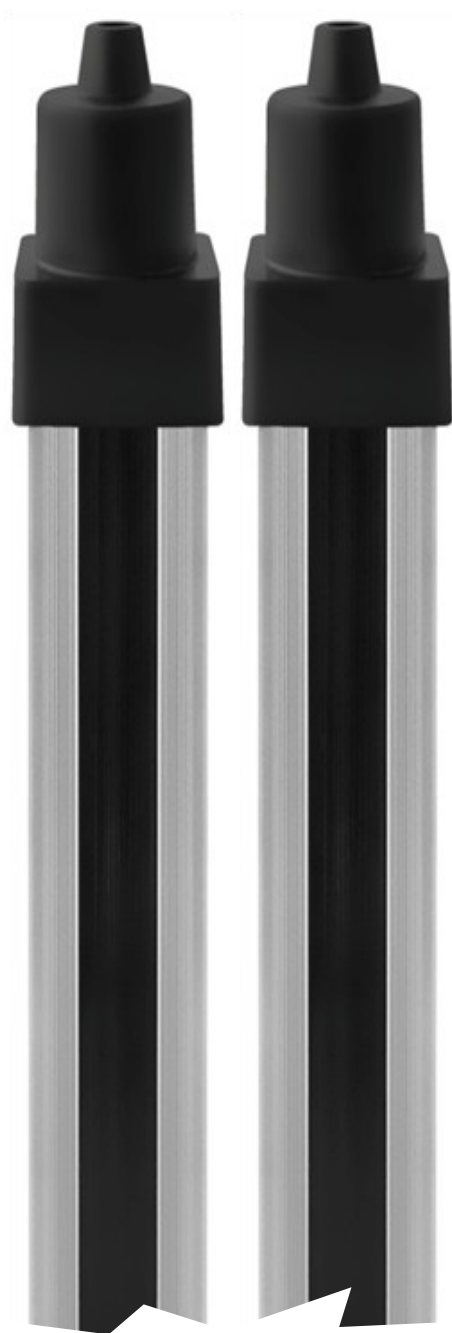
Remarks:	The safety function shall be tested before each movement - test performed by the external control unit.
-----------------	---



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