



SEGNALAZIONE SIGNALLING

6

FARI DI SEGNALAZIONE SPOT <i>SIGNALLING SPOT LIGHTS</i>	244
FARI LATERALI DI INGOMBRO <i>SIDE ZONE LIGHTS</i>	245
LAMPEGGIANTI STROBO LED..... <i>LED STROBE BEACONS</i>	246
LAMPEGGIANTI STROBO XENON..... <i>XENON STROBE BEACONS</i>	247
SUPPORTI E GRIGLIE LAMPEGGIANTI <i>BRACKETS AND LENS GUARDS FOR BEACONS</i>	248
LAMPADRE ROTANTI A LED <i>LED REVOLVING BEACONS</i>	249
LAMPADRE ROTANTI ALOGENE..... <i>HALOGEN REVOLVING BEACONS</i>	250
CICALINI DI RETROMARCIA..... <i>BACKUP ALARMS</i>	251
BASE SONORA PER LAMPEGGIANTI..... <i>SOUNDER PLINTH FOR BEACONS</i>	252
CLAXON..... <i>HORNS</i>	253
SENSORI DI RETROMARCIA..... <i>BACKUP SENSORS</i>	254
DISPOSITIVI ANTICOLLISIONE FISSI..... <i>FIXED COLLISION AVOIDANCE SYSTEMS</i>	256

LUCI DI SEGNALAZIONE / SIGNALLING LIGHTS

I fari di segnalazione per carrelli elevatori aumentano la sicurezza in ambienti dove c'è la presenza contemporanea di veicoli e pedoni, e dove le strutture impediscono una visuale libera. Devono essere sempre accesi durante il funzionamento dei carrelli.
The signalling lights for forklifts increase safety in environments where pedestrians and vehicles move in the same place and where the facilities do not allow full view. They must be always on while forklift operations.

- I fari BLU SPOT o RED SPOT, posti nella direzione di marcia, preannunciano l'arrivo di un carrello con un fascio proiettato sul pavimento 4-5 metri da esso.
- *The BLU or RED SPOT lights, set on the run direction, announce a moving forklift by a coloured beam on the floor 4-5 meters ahead.*


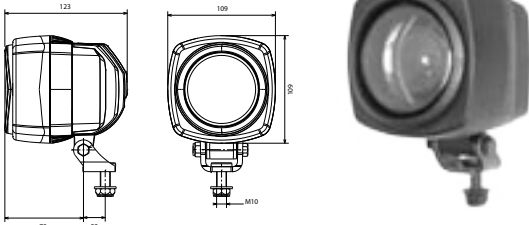



- I FARI DI INGOMBRO LATERALE indicano la distanza che i pedoni o gli altri veicoli non devono oltrepassare quando il carrello è in manovra.
- *The ZONE LIGHTS mark the side areas pedestrians or other vehicles cannot enter while the forklift operate.*

ATTENZIONE: i fari **BLU SPOT** sono classificati in classe 2 di rischio secondo EN 62471. Particolare cautela deve essere adottata per evitare di fissare il fascio continuamente da breve distanza, al fine di evitare danni alla retina.
CAUTION: **BLU SPOT** lights are classified in the risk group 2 as per EN 62471. Special care must be adopted to avoid continuous viewing into the beam from short distance which could lead to damage to the retina.

FARI DI SEGNALAZIONE SPOT SIGNALLING SPOT LIGHTS

<p>80000A 80001A</p>	<p>Faro spot Speaker 770 / <i>Spot light Speaker 770</i></p> <p>Dimensioni / <i>Dimensions:</i> 145x98 Alimentazione / <i>Supply:</i> 12-110V (7,2W) Protezione / <i>Grade:</i> IP67</p> <p>Faro spot BLU / <i>BLU spot.</i> Faro spot ROSSO / <i>RED spot.</i> Adatt./<i>Applic.:</i> LINDE</p>	<p>Speaker® Engineered Lighting Solutions</p>
<p>9273 9274</p>	<p>Fari spot serie B-Pulse / <i>B-Pulse spot light</i></p> <p>Dimensioni / <i>Dimensions:</i> 140x95 Alimentazione / <i>Supply:</i> 10-110V (7W) Protezione / <i>Grade:</i> IP67</p> <p>Faro spot BLU / <i>BLU spot.</i> Faro spot ROSSO / <i>RED spot.</i></p>	<p>B-Pulse</p>
<p>9273V</p>	<p>Faro spot a FRECCIA B-Pulse / <i>B-Pulse ARROW spot light</i></p> <p>Dimensioni / <i>Dimensions:</i> 140x95 Alimentazione / <i>Supply:</i> 10-110V (7W) Protezione / <i>Grade:</i> IP67</p> <p>Faro a FRECCIA BLU / <i>BLU ARROW spot.</i></p>	<p>B-Pulse</p>

<p>9279</p>	<p>Faro spot compatto alta luminosità B-Pulse <i>Compact high intensity spot light B-Pulse</i></p> <p>Dimensioni / <i>Dimensions</i>: 120x75 Alimentazione / <i>Supply</i>: 10-110V (6W) Protezione / <i>Grade</i>: IP67</p> <p>Faro spot BLU / <i>BLU spot.</i></p>	<p>B-Pulse</p> 
<p>9278</p>	<p>Faro spot a lente singola ABL <i>Single lens spot light ABL</i></p> <p>Dimensioni / <i>Dimensions</i>: 109x109 Alimentazione / <i>Supply</i>: 10-100V (5W)</p> <p>Faro spot BLU / <i>BLU spot.</i> Adatt./<i>Applic.</i>: STILL</p>	
<p>9277</p>	<p>Faro spot piccolo B-Pulse / <i>B-Pulse small spot light</i></p> <p>Dimensioni / <i>Dimensions</i>: 92x50 Alimentazione / <i>Supply</i>: 12-80V (6W)</p> <p>Faro spot BLU / <i>BLU spot.</i></p>	<p>B-Pulse</p> 

**FARI LATERALI DI INGOMBRO
SIDE ZONE LIGHTS**

<p>80055R 80055B</p>	<p>Faro di demarcazione a linea Speaker 791, per carrelli elevatori. <i>Zone line light Speaker 791, for forklifts.</i></p> <p>Dimensioni / <i>Dimensions</i>: 150x50 Alimentazione / <i>Supply</i>: 10-110V (9,9W) Area illuminata / <i>Marked zone</i>: 2m @ H=2m Luminosità / <i>Flux</i>: 600 lumen (tot)</p> <p>Linea ROSSA / <i>RED line.</i> Linea BLU / <i>BLU line.</i></p>	<p>Speaker Engineered Lighting Solutions</p> 
<p>80055XR 80055XB</p>	<p>Faro di demarcazione a linea Speaker 793, per carrelli elevatori. Fascio esteso ad alta luminosità. <i>Zone line light Speaker 793, for forklifts.</i> Wide beam with high luminosity.</p> <p>Dimensioni / <i>Dimensions</i>: 150x50 Alimentazione / <i>Supply</i>: 10-110V (14-42W) Area illuminata / <i>Marked zone</i>: 5m x 0,2 @ H=2m Luminosità / <i>Flux</i>: 1130 lumen (tot.)</p> <p>Linea ROSSA / <i>RED line.</i> Linea BLU / <i>BLU line.</i></p>	<p>Speaker Engineered Lighting Solutions</p> 
<p>81001R8 81001B8</p>	<p>Faro di demarcazione a linea economico. <i>Economic zone line light, for forklifts.</i></p> <p>Dimensioni / <i>Dimensions</i>: 150x60 Alimentazione / <i>Supply</i>: 10-80V (18W) Luminosità / <i>Flux</i>: 1020 lumen (tot.)</p> <p>Linea ROSSA / <i>RED line.</i> Linea BLU / <i>BLUE line.</i></p>	

Faro di ingombro Speaker 6150 per carrelli elevatori
Zone light Speaker 6150 for forklifts.

Speaker®
 Engineered Lighting Solutions

Dimensioni / *Dimensions:* Ø 100
 Alimentazione / *Supply:* 12-110V (15,4 W)
 Area illuminata / *Marked zone:* 2,5x0,6m @ H=2m
 Luminosità / *Flux:* 670 lumen (eff.)



80056R
 80056B

Fascio ROSSO / *RED beam.*
 Fascio BLU / *BLU beam.*

LAMPEGGIANTI STROBO LED LED STROBE BEACONS

9199CET

Lampada strobo **LED B-Pulse**, 10-100Vcc.
 Due funzioni: flash e rotante. Lente arancione.
B-Pulse LED strobe beacon, 10-100Vdc. Amber lens.
Two operations: flash and rotation.
 (Dim.: Ø 150/100, h. 120)

B-Pulse



9236
 9236E

Supporto a "L" / *"L" bracket.*
 Supporto a "Z" / *"Z" bracket.*

9200

Griglia protettiva / *Lens guard.*

9199AE

Lampada strobo **LED B-Pulse**, 12-100Vcc. Lente arancione.
Low profile B-Pulse LED strobe beacon, 12-100Vdc. Amber lens.
 (Dim.: Ø 130/90, h. 95)

B-Pulse



9236A

Supporto ad "Z" / *"Z" bracket.*

9200A

Griglia protettiva / *Lens guard.*

Lampada strobo stretta **LED B-Pulse**, 10-110Vcc,
 elettronica sigillata.
Narrow B-Pulse LED strobe beacon, 10-110Vdc, sealed circuitry.

B-Pulse



(Dim.: Ø 70/55, h. 135)
 Adatt./*Applic.:* HYSTER YALE

9199DEM
 9199DEMR
 9199DEMB

Lente arancione / *Amber lens.*
 Lente rossa / *Red lens.*
 Lente blu / *Blue lens.*

9236F
 9200D

Supporto a "L" / *"L" bracket.*
 Griglia protettiva / *Lens guard.*

9199RE

Lampada strobo LED bassa, 12-110Vcc. Lente arancione.
Low profile LED flash strobe beacon, 12-110Vdc. Amber lens.
 (Dim.: Ø 150/100, h. 65)

9236
 9236E

Supporto a "L" / *"L" bracket.*
 Supporto a "Z" / *"Z" bracket.*



LAMPEGGIANTI STROBO XENON XENON STROBE BEACONS



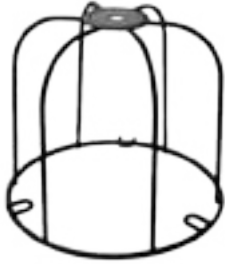
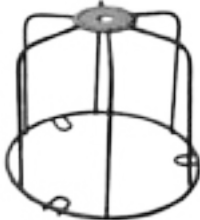

<p>9199</p> <p>9236 9236E 9200</p>	<p>Lampada flash strobo CURTIS Aladin, 10-100Vcc. Lente arancione. <i>CURTIS Aladin strobe beacon, 10-100Vdc. Amber lens.</i> (Dim.: Ø 150/100, h. 120)</p> <p>Supporto a "L" / "L" <i>bracket.</i> Supporto a "Z" / "Z" <i>bracket.</i> Griglia protettiva / <i>Lens guard.</i></p>	
<p>9199A</p> <p>9236A</p> <p>9200A</p>	<p>Lampada strobo flash B-Pulse piccola, 12-110Vcc. Lente arancione. <i>B-Pulse small flash strobe beacon, 12-110Vdc. Amber lens.</i> (Dim.: Ø 130/90, h. 95)</p> <p>Supporto ad "Z" / "Z" <i>bracket.</i> Griglia protettiva / <i>Lens guard.</i></p>	<p>B-Pulse</p> 
<p>9199D 9199DR 9199DB</p> <p>9236F 9200D</p>	<p>Lampada flash strobo B-Pulse stretta, 12-110Vcc, elettronica sigillata <i>B-Pulse flash narrow strobe beacon, 12-110Vdc, sealed circuitry.</i> (Dim.: Ø 70/55, h. 135)</p> <p>Adatt./Applic.: HYSTER YALE</p> <p>Lente arancione / <i>Amber lens.</i> Lente rossa / <i>Red lens.</i> Lente blu / <i>Blue lens.</i></p> <p>Supporto a "L" / "L" <i>bracket.</i> Griglia protettiva / <i>Lens guard.</i></p>	<p>B-Pulse</p> 

6

Kit di segnalazione possono essere approntati secondo le vostre richieste. Contattateci per ulteriori informazioni.
Warning sets can be assembled to your requirements. Please contact us for inquiries.








SUPPORTI E GRIGLIE LAMPEGGIANTI BRACKETS AND LENS GUARDS FOR BEACONS

<p>9236</p> <p>9236E</p>	<p>Supporti per lampeggianti standard tipo 9199/CET, 9197, 9198A. <i>Brackets for beacons standard types 9199/CET, 9197, 9198A.</i></p> <p>Supporto a "L" / "L" bracket.</p> <p>Supporto a "Z" / "Z" bracket.</p>	
<p>9236A</p> <p>9236F</p>	<p>Supporto a "Z" per lamp. piccoli tipo 9199A/AE/AM. <i>"Z" bracket for small beacons types 9199A/AE/AM.</i></p> <p>Supporto a "L" per lamp. stretti tipo 9199D/DE/DEM <i>"L" bracket for narrow beacons type 9199D/DE/DEM</i></p>	
<p>9200</p>	<p>Griglia per lampeggianti standard. <i>Lens guard for standard beacons.</i></p> <p>Per / for: 9199/CET</p>	
<p>9200A</p>	<p>Griglia per lampeggianti piccoli. <i>Lens guard for small beacons.</i></p> <p>Per / for: 9199A/AE/AM</p>	
<p>9200D</p>	<p>Griglia per lampeggianti stretti. <i>Lens guard for narrow beacons.</i></p> <p>Per / for: 9199D/DE/DEM</p> <p style="text-align: center;">Adatt./Applic.: HYSTER YALE</p>	

6


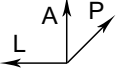

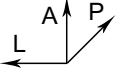

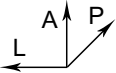

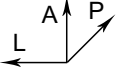

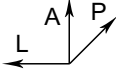
LAMPADE ROTANTI A LED LED REVOLVING BEACONS


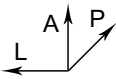

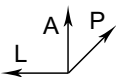

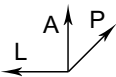

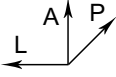

<p>80007</p>	<p>Lampada rotante/flash a LED arancione Speaker Model 405, 12-80V, IP67. 5 funzioni (4 flash + rotante) <i>Orange LED revolving/flashing beacon Speaker Model 405, 12-80V, IP67. 5 modes (4 flash + revolving)</i></p> <p>Omologazione stradale ECE R65 <i>Road homologation ECE R65</i> (Dim.: Ø 130x128)</p>	<p>Speaker® Engineered Lighting Solutions</p> 
<p>80008</p>	<p>Lampada rotante/flash a LED arancione con base magnetica e spina accendisigari, Speaker Model 405, 12-80V. 5 funzioni (4 flash + rotante). <i>Orange LED revolving / flashing beacon with magnetic base and cigar plug, Speaker Model 405, 12-80V, IP67. 5 modes (4 flash + revolving)</i></p> <p>Omologazione stradale ECE R65 <i>Road homologation ECE R65</i> (Dim.: Ø 130x128)</p>	<p>Speaker® Engineered Lighting Solutions</p> 
<p>9198MLED</p>	<p>Lampada rotante a LED arancione 12-24V (12W). <i>Orange LED revolving beacon 12-24V (12W).</i></p> <p>Omologazione stradale ECE R65 <i>Road homologation ECE R65</i> (Dim.: Ø 142x125)</p>	
<p>9201MLED</p>	<p>Lampada rotante a LED arancione 12-24V (12W), con base magnetica e spina accendisigari, <i>Orange LED revolving beacon 12-24V (12W), with magnetic base and cigar plug.</i></p> <p>Omologazione stradale ECE R65 <i>Road homologation ECE R65</i> (Dim.: Ø 142x130)</p>	
<p>9202MLED</p>	<p>Lampada rotante a LED arancione 12-24V (12W), con base flessibile per piantone tubolare, <i>Orange LED revolving beacon 12-24V (12W), with flexible base for pole mounting.</i></p> <p>Omologazione stradale ECE R65 <i>Road homologation ECE R65</i> (Dim.: Ø 130x210)</p>	

LAMPADE ROTANTI ALOGENE HALOGEN REVOLVING BEACONS



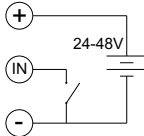





<p>9197</p> <p>9203 9204 9197RP</p> <p>9236 9236E</p>	<p>Lampada rotante COBO arancione, 12/24V, per bulbi H1. <i>COBO orange revolving beacon, 12/24V, for H1 bulbs.</i> Omologazione stradale / <i>Road homologation</i> (Dim.: Ø 150, h. 195)</p> <p>Lampadina / <i>bulb</i>: H1 12V 55W. Lampadina / <i>bulb</i>: H1 24V 70W. Calotta di ricambio / <i>Spare lens</i>.</p> <p>Supporto a "L" / "L" <i>bracket</i>. Supporto a "Z" / "Z" <i>bracket</i>.</p>	
<p>9198A</p> <p>9203 9204</p> <p>9236 9236E</p>	<p>Lampada rotante arancione, 12/24V, per bulbi H1. <i>Orange revolving beacon, 12/24V, for H1 bulbs.</i> Omologazione stradale / <i>Road homologation</i>. (Dim.: Ø 145, h. 150)</p> <p>Lampadina / <i>bulb</i>: H1 12V 55W. Lampadina / <i>bulb</i>: H1 24V 70W.</p> <p>Supporto a "L" / "L" <i>bracket</i>. Supporto a "Z" / "Z" <i>bracket</i>.</p>	
<p>9201A</p> <p>9203 9204</p>	<p>Lampada rotante arancione con base magnetica, 12/24V, spina per accendisigari, per bulbi H1. <i>Orange revolving beacon with magnetic base, 12/24V, cigar plug, for H1 bulbs.</i> Omologazione stradale / <i>Road homologation</i>. (Dim.: Ø 135, h. 155)</p> <p>Lampadina / <i>bulb</i>: H1 12V 55W. Lampadina / <i>bulb</i>: H1 24V 70W.</p>	
<p>9202A</p> <p>9203 9204</p> <p>9202P</p>	<p>Lampada rotante arancione con base flessibile per piantone tubolare, 12/24V, per bulbi H1. <i>Orange revolving beacon with flexible base for pole mounting, 12/24V, for H1 bulbs.</i> Omologazione stradale / <i>Road homologation</i>. (Dim.: Ø 110/160, h. 230)</p> <p>Lampadina / <i>bulb</i>: H1 12V 55W. Lampadina / <i>bulb</i>: H1 24V 70W.</p> <p>Piantone tubolare / <i>Mounting pole</i></p>	

CICALINI DI RETROMARCIA BACKUP ALARMS

22005	<p>Cicalino compatto / <i>Compact backup alarm.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione / <i>Supply:</i> 12-100V. • Basso assorbimento corrente / <i>Low current drain.</i> • Regolazione volume / <i>adjustable sound level.</i> • Livello sonoro / <i>sound level:</i> 105 dB max. • Protezione / <i>sealing:</i> IP67. • Dim.: L 38 x A 46 x P 22 	 <p>B-Pulse</p> 
22006	<p>Cicalino piatto / <i>Flat backup alarm.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione / <i>Supply:</i> 10-100V. • Basso assorbimento corrente / <i>Low current drain.</i> • 2 livelli sonori / <i>2 sound levels.</i> • Livello sonoro / <i>sound level:</i> 87/97dB max. • Protezione / <i>sealing:</i> IP67. • Dim.: L 78 x A 82 x P 25 	 <p>B-Pulse</p> 
22003	<p>Cicalino / <i>backup alarm.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione / <i>Supply:</i> 10-100V. • Basso assorbimento corrente / <i>Low current drain.</i> • Regolazione volume / <i>adjustable sound level.</i> • Livello sonoro / <i>sound level:</i> 110 dB max. • Protezione / <i>sealing:</i> IP54. • Dim.: L 70 x A 85 x P 35 	 
9209AR	<p>Cicalino / <i>backup alarm.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione / <i>Supply:</i> 12-96V. • Basso assorbimento corrente / <i>Low current drain.</i> • Regolazione volume / <i>adjustable sound level.</i> • Livello sonoro / <i>sound level:</i> 110 dB max. • Protezione / <i>sealing:</i> IP67. • Dim.: L 100 x A 75 x P 50 	 
22002	<p>Cicalino universale / <i>Universal backup alarm.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione / <i>Supply:</i> 12-80V. • Livello sonoro / <i>sound level:</i> 97 dB • Resinato / <i>sealed.</i> • Dim.: L 100 x A 68 x P 41 	 <p>B-Pulse</p> 

22002A	<p>Cicalino universale bitonale / <i>Universal backup alarm, dual tone.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione / <i>Supply:</i> 12-110V. • Livello sonoro / <i>sound level:</i> 97 dB. • Resinato / <i>sealed.</i> • Dim.: L 100 x A 72 x P 40 	 <p>B-Pulse</p> 
22007	<p>Cicalino per grossi veicoli diesel. <i>Backup alarm for big diesel vehicles.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione / <i>Supply:</i> 12-24V. • Livello sonoro / <i>sound level:</i> 112dB. • Protezione / <i>sealing:</i> IP67. • Dim.: L 130 x A 102 x P 74 	 <p>B-Pulse</p> 
22008	<p>Cicalino per grossi veicoli diesel. <i>Backup alarm for big diesel vehicles.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione / <i>Supply:</i> 12-24V. • 3 livelli sonori / <i>3 sound levels:</i> 97/107/112dB • SAE J994 A,B,C • Protezione / <i>sealing:</i> IP67. • Dim.: L 183 x A 81 x P 102 	 
9211R	<p>Cicalino di retromarcia con luce rossa intermittente. <i>Backup alarm with flashing red light.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione / <i>Supply:</i> 12-120V. • Dim.: L 213 x A 38 x P 100 	 
BASE SONORA PER LAMPEGGIANTI SOUNDER PLINTH FOR BEACONS		
9199ZE	<p>Base sonora universale per lampeggianti standard e piccoli. <i>Sounder plinth for standard and small strobe beacons.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione / <i>Supply:</i> 12-110V. • Regolazione volume / <i>sound level adjustment.</i> • Livello sonoro / <i>sound level:</i> 60-110 dB max. • Dim.: Ø 150 x h. 32 	

CLAXON HORNS

<p>9212 9213 9214 9215 9215AB 9215C</p>	<p>Claxon, diam. 90, 50W, livello sonoro > 110 dB. <i>Disc horn, dia. 90, 50W, sound level > 110 dB.</i></p> <p>Alimentazione / <i>Supply</i>: 12 V Alimentazione / <i>Supply</i>: 24 V Alimentazione / <i>Supply</i>: 36 V Alimentazione / <i>Supply</i>: 48 V Alimentazione / <i>Supply</i>: 72/80 V Alimentazione / <i>Supply</i>: 96 V</p>	
<p>9215E1280</p>	<p>Claxon elettronico multitensione 12-80V, 56W. livello sonoro 110 dB. <i>Multivoltage electronic claxon 12-80V, 56W, livello sonoro 110 dB.</i></p>	
<p>9215E3</p>	<p>Claxon multitensione 24-48V, diam. 90, livello sonoro 112 dB, 3 poli. <i>Multivoltage claxon 24-48V, dia. 90, sound level 112 dB, 3 terminals.</i></p> <p>Adatt./<i>Applic.</i>: CESAB</p> 	
<p>9215EL</p>	<p>Claxon multitensione 24-48V, diam 125, livello sonoro 115 dB. 2 poli + massa. <i>Multivoltage claxon 24-48V, dia. 125, sound level 115 dB. 2 terminals + ground.</i></p>	
<p>9212Z 9213Z</p>	<p>Claxon a tromba, 120W, livello sonoro 112 dB. <i>Horn, 120W, sound level 112 dB.</i></p> <p>Alimentazione / <i>Supply</i>: 12 V Alimentazione / <i>Supply</i>: 24 V</p>	
<p>70123</p>	<p>Claxon a tromba, 12V, 1 terminale (negativo a massa) <i>Horn, 12V, one terminal.</i></p> <p>Adatt./<i>Applic.</i>: LUGLI</p>	
<p>22006C</p>	<p>Avvisatore a tono continuo elettronico <i>Electronic continuous tone horn.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione / <i>Supply</i>: 10-100V. • 2 livelli sonori / <i>2 sound levels</i>: 77/97dB max. • Protezione / <i>sealing</i>: IP67. • Dim.: L 78 x A 82 x P 25 	<p>B-Pulse</p> 

SENSORI DI RETROMARCIA BACKUP SENSORS

EASY / EASY L

Sistemi anticollisione di retromarcia passivi a ultrasuoni, per piccoli e medi carrelli elevatori e veicoli industriali. Allarmi visivo e acustico sul display posizionabile facilmente nella cabina.

Non-active collision avoidance ultrasound systems for small forklifts and industrial vehicles. Visual and acoustic signalling on the easy-to-fit display.

MINI / SYNCRO

Sistemi anticollisione attivi a ultrasuoni per medi e grandi carrelli elevatori e veicoli industriali. Funzioni di rallentamento ed arresto del veicolo in presenza di ostacoli o con forche sollevate. Allarmi visivo e acustico sul display.

Active collision avoidance ultrasound system for medium and large vehicles. Active functions: speed decreasing and stop, when obstacles are detected or when the forks are lifted. Visual and acoustic signalling on the easy-to-fit display.

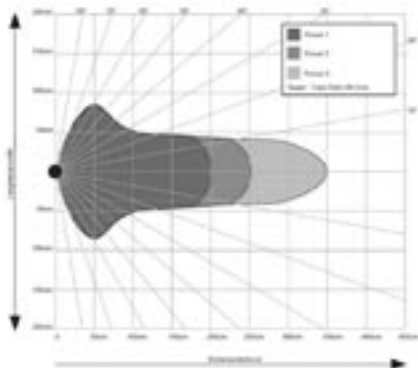
CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Art. / Ref. no.	22300	22300L	22301	22302
Modello / Model	EASY	EASY LARGE	MINI	SYNCRO
Tipo / Type	Passivo / Passive		Attivo / Active	
Teste / Heads	1	1	1	2
N° sensori per testa <i>Detection sensors per head</i>	1	3	3	3 (x2)
N° livelli di rilevamento <i>Preset detection areas</i>	3	6	Totalmente programmabili <i>Fully programmable</i>	
Larghezza rilevamento <i>Detection area width</i>	150 cm	220 cm	Max 330 cm	Max 400 cm
Profondità rilevamento <i>Detection area depth</i>	200 / 250 / 350 cm	200 / 250 / 350 cm	Max 400 cm	Max 400 cm
Interfaccia (n° fili) <i>Interface (n° of wires)</i>	3		3 + 6 rallentamento e blocco <i>3 + 6 slow and stop</i>	
Allarmi / Alert signals	Visivo e acustico proporzionale / <i>Proportional light and sound</i>			
Soglia 1 / Threshold 1	x		Riduzione velocità / <i>Speed decreasing</i>	
Soglia 2 / Threshold 2	x		Arresto / <i>Stop</i>	
Forche sollevate <i>Forks up</i>	x		Riduzione velocità / <i>Speed decreasing</i>	
Programmazione <i>Programming</i>	Con tastierino <i>By keypad</i>		Software dedicato per PC art. 22302SW <i>Dedicated software for PC ref. 22302SW</i>	

22300

EASY

Sistema anticollisione passivo
Non-active collision avoidance system.



22300K

Kit valutazione. Come art 22300, ma comprende anche: batteria ricaricabile, alimentatore, staffa sensore con base magnetica orientabile, cablaggio intestato.
Evaluation kit. As ref 22300 but also includes: rechargeable battery, AC recharger, adjustable sensor bracket with magnetic base, terminated wirings.



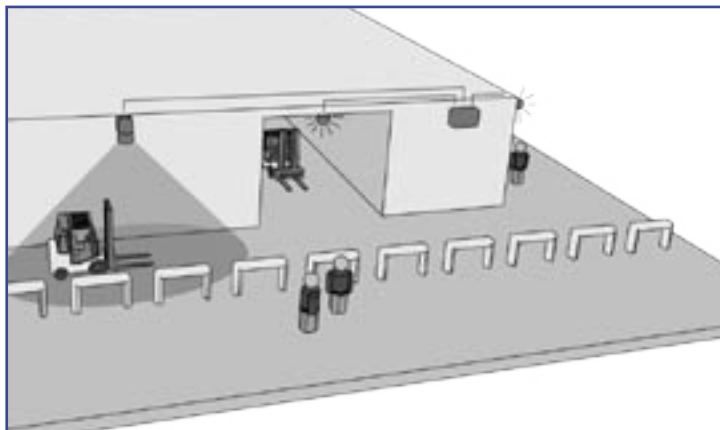
DISPOSITIVI ANTICOLLISIONE FISSI FIXED COLLISION AVOIDANCE SYSTEMS

GUARD

Sistema a microonde per impianti fissi per segnalare veicoli in avvicinamento ad incroci o angoli ciechi. La programmazione flessibile permette di imporre diverse priorità nell'impegno delle zone coperte, con segnalazioni luminose e sonore. Non necessita di trasponder sui veicoli. Facile installazione.

GUARD

Microwave fixed system for plants to signal vehicles approaching blind crossroads or corners. Flexible programming allows to grant different priorities to vehicles entering the alarmed zones, by visual and acoustic signalling. No vehicle transponders are needed. Easy to install.



6

22310

Centralina di controllo programmabile con alimentazione sensori ed allarmi.
Programmable central unit with sensors and alarm supply.

Alimentazione / *Supply*: 230 Vac.
Ingressi / *Inputs*: 4.
Uscite / *Outputs*: 4.
Dim.: 250 x 150 x 100
Protezione / *Grade*: IP65



22310S

Sensore a microonde con cavo 20 m.
Microwave sensor with 20 m cable.

Alimentazione / *Supply*: 12-24 Vdc/ac.
Frequenza / *Frequency*: 24-24,25 GHz.
Distanza / *Range*: 1-10 m.
Velocità rilevabile / *Speed threshold*: 0,1 m/s min.
Protezione / *Grade*: IP65.
Dim.: 160 x 95 x 110



22310A

Avvisatore luminoso e sonoro, con staffa di fissaggio.
Beacon with sound alarm, with bracket.

Alimentazione / *Supply*: 12-24 Vdc/ac.
Tipo lampadina / *Light type*: LED.
Volume sonoro / *Sound level*: 65-105 dB.
Protezione / *Grade*: IP65.
Dim.: Ø 90 x 80

