



INDICE

Colonne luminose

P. 8 - 50

01

Multicolor

P. 51 - 69

02

Segnalatori luminosi acustici

P. 70 - 122

03

Avvisatori acustici

P. 123 - 130

04

Lampadine LED e filamento

P. 131 - 134

05

Accessori

P. 135 - 136

06

Informazioni **tecniche**

Le **norme** attribuiscono grande importanza alle **indicazioni visive ed acustiche** perché queste permettono di:

- Aumentare la sicurezza delle persone, dei beni e dell'ambiente
- Semplificare la sorveglianza, il comando e la manutenzione delle apparecchiature e dei processi
- Facilitare il riconoscimento rapido dello stato

La **scelta di una segnalazione particolare** dipende dalle **mansioni che deve compiere il personale** e dalle **condizioni di servizio** associate.

La segnalazione **luminosa**

L'utilizzo di **sorgenti luminose colorate** è uno dei **mezzi più efficaci** per comunicare.

Le **luci fisse** prodotte da LED sono utilizzate per **trasmettere informazioni**.



Le **luci intermittenti** servono per **attirare l'attenzione** o **comunicare allarmi** e sono prodotte da **XENON e LED**.



Significati specifici sono attribuiti a determinati colori (vedere tabella seguente) e questi colori devono essere facilmente identificabili e distinguibili dal colore di fondo.

IL CODICE DEI COLORI

COLORE	SIGNIFICATO		
	Sicurezza persone e ambiente	Condizioni del processo	Stato apparecchiatura
●	PERICOLO	EMERGENZA	GUASTO
● ●	AVVERTIMENTO / ATTENZIONE	ANORMALE	ANORMALE
●	SICUREZZA	NORMALE	NORMALE
●	OBBLIGO / AZIONE OBBLIGATORIA		
○	NESSUN SIGNIFICATO SPECIFICO ATTRIBUITO		

Le norme vigenti indicano, per le colonne luminose utilizzate su macchine operatrici, la seguente sequenza di colori dall'alto al basso: **Rosso, giallo, blu, verde e bianco**.

La segnalazione **acustica**

Il messaggio comunicato a mezzo di tonalità, frequenze ed intervalli, provenienti da una sorgente sonora si utilizza quando:

- Ci sono restrizioni per l'utilizzo di codici visivi
- È necessario attirare l'attenzione dell'operatore
- La criticità di una situazione rende necessario un supplemento o la ridondanza dell'informazione
- L'informazione richiede una risposta immediata
- Le informazioni da codificare sono brevi, semplici

Il Decibel

L'unità di misura ufficiale del suono è il BEL (simbolo B), criterio di valutazione caduto in disuso e **sostituito dal decibel** (simbolo dB) corrisponde ad un decimo di Bel. Il decibel è un unità di misura logaritmica e nella percezione comune è influenzata da situazioni ambientali (frequenza, velocità, umidità, nebbia, pioggia etc.).

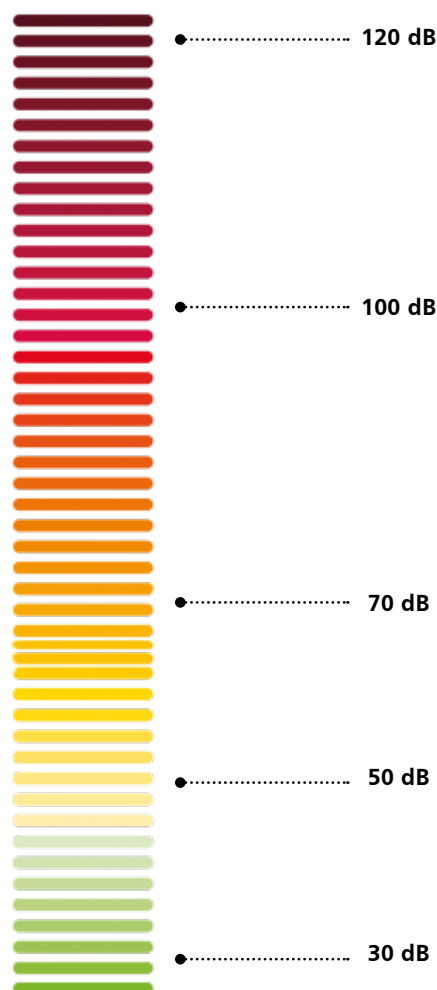
I **segnali acustici** devono essere udibili e facilmente identificabili dagli operatori e dalle persone nella zona prevista per la ricezione del segnale.

La riconoscibilità

La sicura identificazione di un segnale acustico richiede che il segnale sia chiaramente udibile, differisca sufficientemente dagli altri rumori circostanti ed abbia un significato inequivocabile (EN 7731).

L'udibilità

Il segnale sonoro deve essere chiaramente udibile. La soglia di mascheramento deve essere superata. Di norma ciò si ottiene quando il livello di pressione acustica ponderata A del segnale è maggiore del livello di pressione acustica del rumore ambientale di almeno 15 dB (EN 7731).



Colonne lumineuse



Serie 370

Colonne luminose modulari

Ø 70



Colonna luminosa **modulare** con diametro standard (Ø 70 mm) in grado di utilizzare moduli **multicolore e multifunzione**.

La 370 è stata la prima colonna in grado di sovrapporre fino a 7 moduli luminosi o acustici.

La qualità, la durata e le soluzioni tecniche innovative sono alla base del suo successo.

Caratteristiche **tecniche**

Conformità

Direttiva CEE 2014/35 Bassa tensione - Direttiva CEE 2014/30
Compatibilità elettromagnetica - Direttiva CEE 2006/42 Macchine

Norme di riferimento

EN 60204.1 - EN 60947.5.1 - EN 60073 - EN 60529 -
EN 60068.2.6 - EN60068-2-27 - EN ISO 7731 - EN 981 - IEC 536

Materiale

Moduli luminosi e acustici, settore di cablaggio, coperchio e base
in polycarbonato. Tubo in alluminio anodizzato o polycarbonato.
Raccordo per fissaggio a 90° in nylon fibra di vetro.

Tensione di impiego

250 V max.

Grado di protezione

IP 64 (se correttamente montata con coperchio e guarnizione)

Omologazioni

UL, CSA, CE

Protezione contro shock elettrici

Classe II, doppio isolamento con tubi supporto in polycarbonato.

Classe I con tubi supporto in metallo.

Secondo IEC 536.

Temperatura di lavoro

- 20° C + 50° C (12V 40° C)

Tenuta alle vibrazioni

Minimo 2 g (10-150 Hz) secondo EN 60068-2-6.

Colori dei moduli



Lampada

Attacco a baionetta tipo BA 15d con circuito flash lampade xenon

Settori con moduli sovrapponibili

Max 7 settori (esclusa la versione lampada singola che ne
permette un massimo di 2)

Collegamenti

Con morsetti a vite e serrafilo. Sezione max 1,5 mm².

Identificazione dei collegamenti

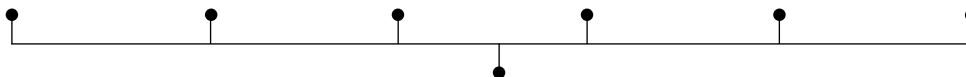
Contrassegno "C" comune per tutti i settori contrassegno da 1
a 7 riferimenti per ogni singolo settore a partire dal basso.

Struttura Modulare

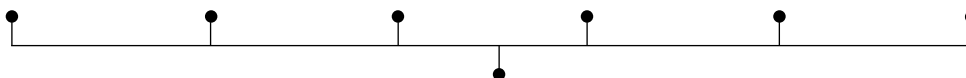
MODULI COMBINATI



MODULI ACUSTICI



MODULI LUMINOSI



UNITÀ DI CONNESSIONE



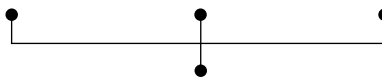
COMPATTA
CON CONNETTORE

STANDARD

CON PRESSACAPO

PRECABLATA

CON RITENUTA
MAGNETICA



ACCESSORI

55P62

54-90

88-22

54-10

88-10

54-10

88M10

88M10

88F10



54-10

54M65

80-KK

55P62

80-KK

55P62

ClickClack
Unità di rimozione rapida
Scopri di più ...



Colonne luminose modulari
serie 370



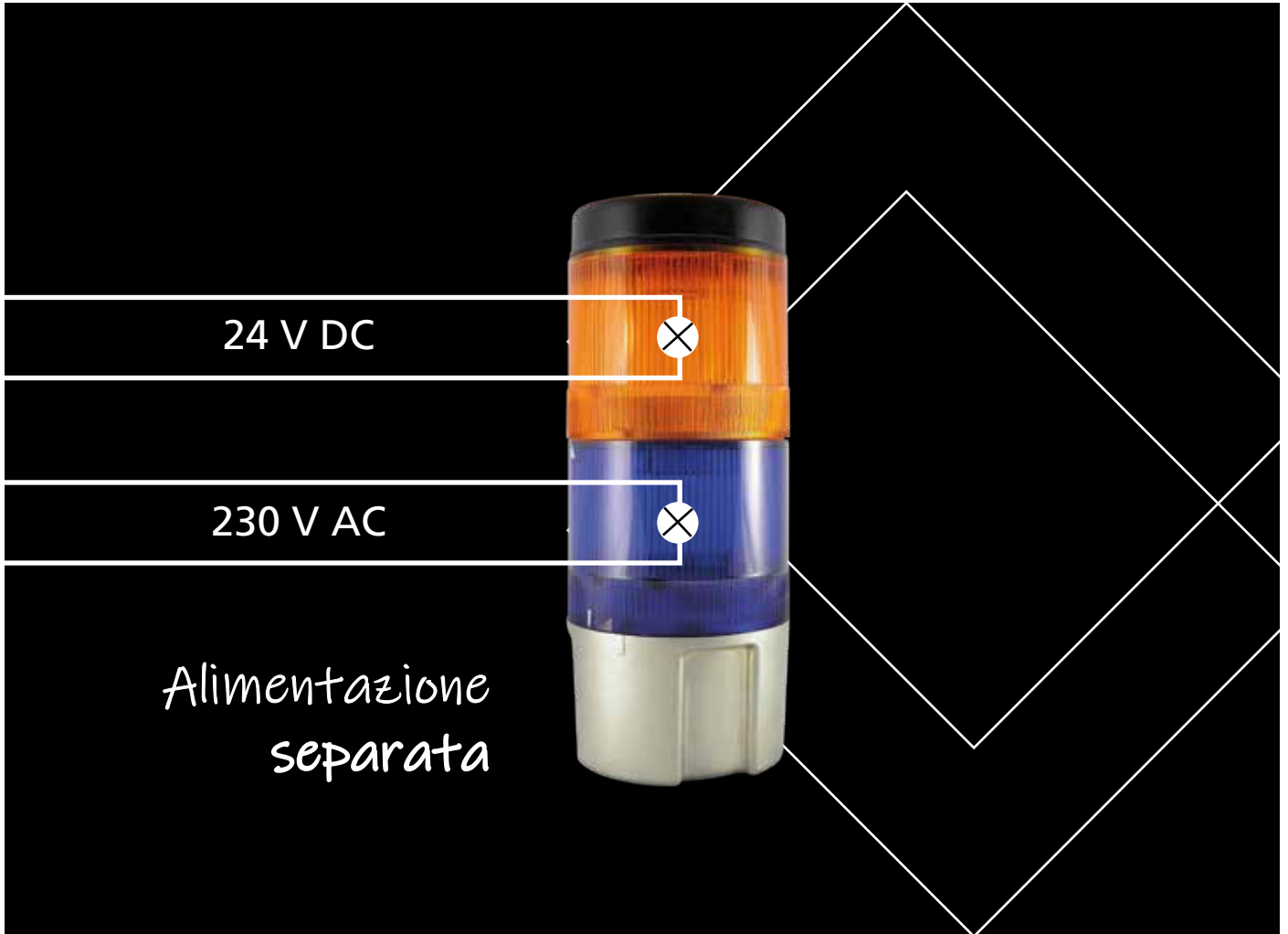
ClickClack

Blocco
antirimozione





Colori *personalizzati*



24 V DC

230 V AC

*Alimentazione
separata*

Unità di collegamento

È l'unità di congiunzione fra i vari moduli ed i circuiti di comando.
Indispensabile per il corretto funzionamento della colonna luminosa.

Unità di collegamento standard

La morsettiera di collegamento ha 8 morsetti, permette l'assemblaggio di 7 settori luminosi o in alternativa 6 settori luminosi più un modulo acustico. Possibilità di installazione diretta o su tubo prolunga in policarbonato.

Codici e dati per l'ordinazione

●	□	90-01
●	□	90-02
●	□	90-07
●	⊕	90M01
●	⊕	90M02
●	⊕	90M03



Caratteristiche tecniche

Tensione operativa

Max 240V, 35 W

Grado di protezione

IP 64 se correttamente montato con guarnizione e coperchio

Protezione contro shock elettrici

Classe II

Temperatura di lavoro

-20/+50 C°

Materiale custodia

Policarbonato

Unità di collegamento compatta

Connettore maschio M12 a 5 o ad 8 poli. Il connettore a 5 poli permette l'assemblaggio di 4 settori luminosi o 3 settori luminosi più un acustico, quello a 8 poli permette l'assemblaggio di 7 settori luminosi o in alternativa 6 settori luminosi più un acustico.

Codici e dati per l'ordinazione

●	□	93S02
●	□	93S02C5
●	□	93S02C8
●	□	93S07
●	□	93S07C5
●	□	93S07C8



Caratteristiche tecniche

Tensione operativa

Max 240V, 35 W

Grado di protezione

IP 54 se correttamente montato con guarnizione e coperchio

Protezione contro shock elettrici

Classe II

Temperatura di lavoro

-20/+50 C°

Materiale custodia

Bayblend

Unità di collegamento con ritenuta magnetica

Facile montaggio senza foratura.
Grande flessibilità d'uso, possibilità di rapido riposizionamento.
Installazione perpendicolare senza problemi. Dotato di pressacavo M12 per entrata cavo laterale. Si consiglia l'uso di un massimo di 5 moduli di segnalazione (4 luminosi + 1 acustico). Fornito di coperchio per la chiusura superiore nel caso non venga utilizzato il modulo acustico.

Codici e dati per l'ordinazione

●	□	90R01
●	□	90R02
●	□	90R07



Caratteristiche tecniche

Tensione operativa

Max 240V, 35 W

Grado di protezione

IP 64 se correttamente montato con guarnizione e coperchio

Protezione contro shock elettrici

Classe II

Temperatura di lavoro

-20/+50 C°

Materiale custodia

Policarbonato

Unità di collegamento

Collegamenti con morsetti o precablati. **Morsetti a vite o con serrafilò.** Sezione max 1,5 mm².

Identificazione dei collegamenti: C- comune per tutti i settori 1 - 7 riferimento dei settori colorati a partire dal basso.

Unità di collegamento con pressacavo

Settore di connessione con pressacavo M12 per entrata laterale del conduttore di collegamento. La morsettiera di collegamento ha 8 morsetti, permette l'assemblaggio di 7 settori luminosi o 6 settori luminosi più un acustico. Possibilità di installazione diretta. Fornito di coperchio per la chiusura superiore nel caso non venga utilizzato il modulo acustico.

Codici e dati per l'ordinazione

●	□	90-01PC
●	□	90-02PC
●	□	90-07PC



Caratteristiche tecniche

Tensione operativa

Max 240V, 35 W

Grado di protezione

IP 64 se correttamente montato con guarnizione e coperchio

Protezione contro shock elettrici

Classe II

Temperatura di lavoro

-20/+50 C°

Materiale custodia

Polycarbonato

Unità di collegamento precablata

Connettore per entrata laterale del conduttore di collegamento. La morsettiera di collegamento ha 8 morsetti, permette l'assemblaggio di 7 settori luminosi o in alternativa 6 settori luminosi più un modulo acustico. Possibilità di installazione diretta (sono disponibili 4 predisposizioni con due interassi diversi). Fornito di coperchio per la chiusura superiore nel caso non venga utilizzato il modulo acustico.

C5 -> Cavo di 30 cm provvisto di connettore maschio M12 a 5 poli

CF -> Cavo a 5 poli con lunghezza di 50 cm

Codici e dati per l'ordinazione

●	□	90-01C5
●	□	90-02C5
●	□	90-07C5

Codici e dati per l'ordinazione

●	□	90-01CF
●	□	90-02CF
●	□	90-07CF



Caratteristiche tecniche

Tensione operativa

Max 240V, 35 W

Grado di protezione

IP 54 se correttamente montato con guarnizione e coperchio

Protezione contro shock elettrici

Classe II

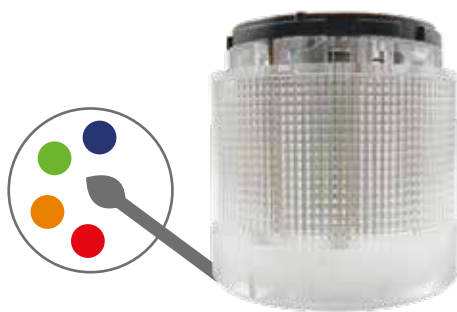
Temperatura di lavoro

-20/+50 C°

Materiale custodia

Bayblend

Modulo **Quadricolor**



Modulo luminoso a **luce LED brillante e diffusa**. In presenza di 2 o più allarmi il modulo si illumina alternativamente nei colori corrispondenti all'evento. Presenta una lente con rigatura orizzontale e verticale per una corretta diffusione a 360°.

Sovrapponibili altri 2 settori oltre al settore Quadricolor.

Codice	Colori	Lampada	Funzioni	Suoni	Tensioni	Assorbimento
4Q1B 5632		LED	Luce Fissa Luce Lampeggiante	Intermittente o continuo	24V DC-AC	110 mA

Modulo **Tricolor**



Modulo luminoso a **luce LED brillante e diffusa**. In presenza di 2 o più allarmi il modulo si illumina alternativamente nei colori corrispondenti all'evento. Presenta una lente con rigatura orizzontale e verticale per una corretta diffusione a 360°.

Sovrapponibili altri 3 settori oltre al settore Tricolor.

Codice	Colori	Lampada	Funzioni	Suoni (2900 Hz)	Tensioni	Assorbimento
4T1B 532		LED	Luce Fissa	Intermittente o continuo	24V DC	100 mA
4T5B 532		LED	Luce Fissa	Intermittente o continuo	24V DC	100 mA
M4T5B 532		LED	Luce Fissa Luce Lampeggiante Luce Rotante Multifunzione	Intermittente o continuo	24V DC / AC	100 mA
4T1B 632		LED	Luce Fissa	Intermittente o continuo	24V DC	100 mA
4T5B 632		LED	Luce Fissa	Intermittente o continuo	24V DC	100 mA
M4T5B 632		LED	Luce Fissa Luce Lampeggiante Luce Rotante Multifunzione	Intermittente o continuo	24V DC / AC	100 mA

Modulo a **luce fissa** con illuminazione a LED

Modulo luminoso a **luce fissa** con illuminazione diffusa. Le variazioni progressive di colore del modulo illuminato eliminano la possibilità di comunicazioni errate. L'utilizzo di LED come fonte luminosa assicura la sicurezza per gli operatori.

Progettati in modo **ecocompatibile** garantiscono **riciclabilità, riusabilità e riparabilità**.

Caratteristiche **tecniche**

Tipo di ottica

Lente con rigatura triangolare verticale per una corretta diffusione a 360°

Illuminazione

con 10 LED ad alta luminosità

Lampadina

con attacco a baionetta tipo BA 15d

Alimentazione

da 24 V a 240 V







Assorbimento

max 50 mA








Modulo **colorato**



Colore moduli	Codici e dati per l'ordinazione		
	24 V DC-AC	115 V AC	240 V AC
	12-4B	12-4F	12-4G
	13-4B	13-4F	13-4G
	14-4B	14-4F	14-4G
	15-4B	15-4F	15-4G
	16-4B	16-4F	16-4G
	19-4B	19-4F	19-4G

Modulo **neutro**



Colore luce	Codici e dati per l'ordinazione		
	24 V DC-AC	115 V AC	240 V AC
	6124B	6124F	6124G
	6134B	6134F	6134G
	6144B	6144F	6144G
	6154B	6154F	6154G
	6164B	6164F	6164G

Modulo a **luce fissa** con illuminazione a LED ad alta luminosità

L'utilizzo di **LED ad alta luminosità** garantisce comunicazioni sicure in tutte le condizioni di impiego. La tecnologia LED annulla la manutenzione, assicura una lunga durata ed una maggior sicurezza per gli operatori. Progettati in modo **ecompatibile** garantiscono **riciclabilità, riusabilità e riparabilità**.

Caratteristiche tecniche

Tipo di ottica

Lente con rigatura triangolare verticale per una corretta diffusione a 360°

Illuminazione

con 45 LED ad alta luminosità.

Luce differenziata: Le variazioni progressive di colore eliminano la possibilità di comunicazioni errate.

Luce diffusa: Il modulo è illuminato in modo omogeneo

su tutta la sua superficie.

Lampadina

con attacco a baionetta tipo BA 15d

Alimentazione







da 12 V a 240 V

Assorbimento

max 150 mA

Modulo **colorato**









Colore moduli	Codici e dati per l'ordinazione					
	12 / 24 V DC / AC		115 V AC		240 V AC	
	12H4B	12HD4B*	12H4F	12HD4F*	12H4G	12HD4G*
	13H4B	13HD4B*	13H4F	13HD4F*	13H4G	13HD4G*
	14H4B	14HD4B*	14H4F	14HD4F*	14H4G	14HD4G*
	15H4B	15HD4B*	15H4F	15HD4F*	15H4G	15HD4G*
	16H4B	16HD4B*	16H4F	16HD4F*	16H4G	16HD4G*
	19H4B	19HD4B*	19H4F	19HD4F*	19H4G	19HD4G*

*Illuminazione diffusa

Modulo **neutro**



Colore luce	Codici e dati per l'ordinazione					
	12 / 24 V DC / AC		115 V AC		240 V AC	
	612H4B	612HD4B*	12H4F	612HD4F*	12H4G	612HD4G*
	613H4B	613HD4B*	13H4F	613HD4F*	13H4G	613HD4G*
	614H4B	614HD4B*	14H4F	614HD4F*	14H4G	614HD4G*
	615H4B	615HD4B*	15H4F	615HD4F*	15H4G	615HD4G*
	616H4B	616HD4B*	16H4F	616HD4F*	16H4G	616HD4G*
	619H4B	619HD4B*	19H4F	619HD4F*	19H4G	619HD4G*

*Illuminazione diffusa

Modulo a **luce fissa** con portalampada BA 15d

Modulo luminoso a **luce fissa** dotato di portalampada BA15d.

Permette l'utilizzo delle lampade LED oltre alle lampadine ad incandescenza da 5 W. Lampadine non incluse.

Progettati in modo **ecompatibile** garantiscono **riciclabilità, riusabilità e riparabilità**.

Caratteristiche **tecniche**

Tipo di ottica

Lente con rigatura triangolare verticale per una corretta diffusione a 360°

Illuminazione

lampadina LED o ad incandescenza

Lampadina







con attacco a baionetta tipo BA 15d

Max 5 W

Alimentazione

da 12 V a 240 V



Colore moduli	Codici e dati per l'ordinazione	
	12-00	12D00*
	13-00	13D00*
	14-00	14D00*
	15-00	15D00*
	16-00	16D00*
	19-00	19D00*

*Illuminazione diffusa

Colore moduli	Codici e dati per l'ordinazione
	12Y00
	13Y00
	14Y00
	15Y00
	16Y00
	19Y00

Modulo alimentato in modo indipendente. Max 3 moduli sovrapponibili.

Modulo a **luce lampeggiante** con illuminazione a LED

Modulo luminoso a **luce lampeggiante** che garantisce un'informazione certa e inequivocabile nel tempo.

La tecnologia LED annulla la manutenzione, assicura lunga durata e maggior sicurezza per gli operatori.

Progettati in modo **ecompatibile** garantiscono **riciclabilità, riusabilità e riparabilità**.

Caratteristiche tecniche

Tipo di ottica

Lente con rigatura triangolare verticale per una corretta diffusione a 360°

Illuminazione

lampadina LED

Luce differenziata: Le variazioni progressive di colore eliminano la possibilità di comunicazioni errate.

Lampadina

con attacco a baionetta tipo BA 15d - Max 5 W

Alimentazione

da 12 V a 240 V

Assorbimento

lampadine LED:







24 V, 50 mA – 115 V, 20 mA – 240 V 15 mA

Lampadine LED ad alta luminosità:

24 V, 130 mA – 115 V, 25 mA – 240 V 20 mA







Modulo **colorato**



Colore moduli	Codici e dati per l'ordinazione				
	12V DC-AC	24V DC-AC	48V AC	115V AC	240V AC
	22-4A	22-4B	22-4D	22-4F	22-4G
	23-4A	23-4B	23-4D	23-4F	23-4G
	24-4A	24-4B	24-4D	24-4F	24-4G
	25-4A	25-4B	25-4D	25-4F	25-4G
	26-4A	26-4B	26-4D	26-4F	26-4G
	29-4A	29-4B	29-4D	29-4F	29-4G

Modulo **neutro**



Colore luce	Codici e dati per l'ordinazione				
	12V DC-AC	24V DC-AC	48V AC	115V AC	240V AC
	6224A	6224B	6224D	6224F	6224G
	6234A	6234B	6234D	6234F	6234G
	6244A	6244B	6244D	6244F	6244G
	6254A	6254B	6254D	6254F	6254G
	6264A	6264B	6264D	6264F	6264G
	6294A	6294B	6294D	6294F	6294G

Modulo a **luce lampeggiante** con illuminazione a LED ad alta luminosità

Modulo LED ad **alta luminosità**, ottima e inconfondibile segnalazione anche a grande distanza e in ambienti molto luminosi.

La tecnologia LED annulla la manutenzione e assicura una lunga durata.

Progettati in modo **ecompatibile** garantiscono **riciclabilità, riusabilità e riparabilità**.

Caratteristiche **tecniche**

Tipo di ottica

Lente con rigatura triangolare verticale per una corretta diffusione a 360°

Illuminazione

con 45 LED ad alta luminosità.

Luce differenziata: Le variazioni progressive di colore eliminano la possibilità di comunicazioni errate.

Luce diffusa: Il modulo è illuminato in modo omogeneo su tutta la sua superficie.

Lampadina con attacco a baionetta tipo BA 15d

Frequenza di lampeggio

circa 1,4 Hz (80 lampeggi al minuto)

Alimentazione

da 24 V a 240 V

Assorbimento

lampadine LED:







24 V, 50 mA – 115 V, 20 mA – 240 V 15 mA

Lampadine LED ad alta luminosità:

24 V, 130 mA – 115 V, 25 mA – 240 V 20 mA

Modulo **colorato**









Colore moduli	Codici e dati per l'ordinazione					
	24 V DC / AC		115 V AC		240 V AC	
	22H4B	22HD4B*	22H4F	22HD4F*	22H4G	22HD4G*
	23H4B	23HD4B*	23H4F	23HD4F*	23H4G	23HD4G*
	24H4B	24HD4B*	24H4F	24HD4F*	24H4G	24HD4G*
	25H4B	25HD4B*	25H4F	25HD4F*	25H4G	25HD4G*
	26H4B	26HD4B*	26H4F	26HD4F*	26H4G	26HD4G*
	29H4B	29HD4B*	29H4F	29HD4F*	29H4G	29HD4G*

*Illuminazione diffusa

Modulo **neutro**



Colore luce	Codici e dati per l'ordinazione					
	24 V DC / AC		115 V AC		240 V AC	
	622H4B	622HD4B*	622H4F	622HD4F*	622H4G	622HD4G*
	623H4B	623HD4B*	623H4F	623HD4F*	623H4G	623HD4G*
	624H4B	624HD4B*	624H4F	624HD4F*	624H4G	624HD4G*
	625H4B	625HD4B*	625H4F	625HD4F*	625H4G	625HD4G*
	626H4B	626HD4B*	626H4F	626HD4F*	626H4G	626HD4G*
	629H4B	629HD4B*	629H4F	629HD4F*	629H4G	629HD4G*

*Illuminazione diffusa

Modulo lampeggiante ad incandescenza

Modulo luminoso a **luce lampeggiante** con illuminazione differenziata.

Le variazioni progressive di colore del modulo illuminato eliminano il rischio di comunicazioni errate.

Progettati in modo **ecompatibile** garantiscono **riciclabilità, riusabilità e riparabilità**.

Caratteristiche **tecniche**

Tipo di ottica

Lente con rigatura triangolare verticale per una corretta diffusione a 360°

Illuminazione

lampadine ad incandescenza

Lampadina

con attacco a baionetta tipo BA 15d

Frequenza di lampeggio

circa 1,4 Hz (80 lampeggi al minuto)

Alimentazione







da 12 V a 240 V

Assorbimento

Con lampadine da 5 W:

24 V, 130 mA – 115 V, 25 mA – 240 V 15 mA



Colore moduli	Codici e dati per l'ordinazione				
	12V DC-AC	24V DC-AC	48V AC	115V AC	240V AC
	22-12	22-24	22-48	22-15	22-30
	23-12	23-24	23-48	23-15	23-30
	24-12	24-24	24-48	24-15	24-30
	25-12	25-24	25-48	25-15	25-30
	26-12	26-24	26-48	26-15	26-30
	29-12	29-24	29-48	29-15	29-30

Luce differenziata, lampadine incluse.

Modulo **flash** con lampadina allo **Xenon**

Modulo luminoso ideale per richiamare attenzione.

I colori giallo e blu sono fra quelli che esaltano le caratteristiche delle lampade allo **Xenon**.

Progettati in modo **ecompatibile** garantiscono **riciclabilità, riusabilità e riparabilità**.

Caratteristiche **tecniche**

Tipo di ottica

Lente con rigatura triangolare verticale per una corretta diffusione a 360°

Fonte luminosa

Utilizza gas XENO. Questa fonte produce un flash breve e intenso. La luce bianca è simile a quella solare ma non a spettro continuo.

Frequenza di lampeggio

circa 0,8 Hz (50 lampeggi al minuto)

Alimentazione







da 24 V a 240 V

Assorbimento

24 V dc, 75 mA - 24 V ac, 135 mA

115 V ac, 20 mA – 240 V ac 15 mA



Colore moduli	Codici e dati per l'ordinazione		
	24V DC-AC	115V AC	240V AC
	32-24	32-15	32-30
	33-24	33-15	33-30
	34-24	34-15	34-30
	35-24	35-15	35-30
	36-24	36-15	36-30
	39-24	39-15	39-30

Modulo luminoso ideale per segnalazioni a distanza.

Modulo LED **multifunzione**

Modulo LED **programmabile** a due funzioni: luce **lampeggiante o fissa**.

Garantisce comunicazioni sicure e semplifica la gestione del magazzino.

Progettati in modo **ecompatibile** garantiscono **riciclabilità, riusabilità e riparabilità**.

Caratteristiche tecniche

Tipo di ottica

Lente con rigatura triangolare verticale per una corretta diffusione a 360°

Fonte luminosa

SMD LED ad alta luminosità.

Luce differenziata: Le variazioni progressive di colore eliminano la possibilità di comunicazioni errate.

Luce diffusa: Il modulo è illuminato in modo omogeneo su tutta la superficie.

Funzioni

Luce lampeggiante o fissa (per modificare la funzione spostare il ponte interno)

Frequenza di lampeggio

Da un minimo di 1 Hz ad un massimo di 2 Hz

Alimentazione







24 V AC/DC

Assorbimento

50 mA (invariato per tutti i tipi di illuminazione)







Modulo **colorato**



Colore moduli	Codici e dati per l'ordinazione
	24 V DC-AC
	42-KB
	43-KB
	44-KB
	45-KB
	46-KB
	49-KB

Modulo **neutro**



Colore luce	Codici e dati per l'ordinazione
	24 V DC-AC
	426KB
	436KB
	446KB
	456KB
	466KB
	496KB

Evita le false segnalazioni causate dai riflessi dei raggi solari (effetto Phantom).

Modulo LED **multifunzione** ad alta luminosità

Modulo LED **Multifunzione**, 7 tipi di illuminazione: luce fissa, flash, rotante, rotante veloce, lampeggiante, lampeggiante veloce, lampeggiante alternato. Il massimo della flessibilità. Soddisfa qualsiasi esigenza di segnalazione.

Progettati in modo **ecompatibile** garantiscono **riciclabilità**, **riusabilità** e **riparabilità**.

Caratteristiche **tecniche**

Tipo di ottica

Lente con rigatura triangolare verticale per una corretta diffusione a 360°

Fonte luminosa

36 SMD LED ad alta luminosità.

Luce differenziata: Le variazioni progressive di colore eliminano la possibilità di comunicazioni errate.

Luce diffusa: Il modulo è illuminato in modo omogeneo su tutta la sua superficie.

Funzioni

Luce fissa, lampeggiante, flash e rotante (per modificare la

funzione spostare il ponte interno)

Frequenza di lampeggio

Da un minimo di 1 Hz ad un massimo di 2 Hz

Frequenza di rotazione

Circa 1 Hz (60 rotazioni al minuto)

Alimentazione

24 V AC/DC







Assorbimento

24 V dc, 55 mA; 24 V ac, 85 mA

(invariato per tutti i tipi di illuminazione)







Modulo **colorato**



Colore moduli	Codici e dati per l'ordinazione	
	24 V DC-AC	
	42-24	42D24*
	43-24	43D24*
	44-24	44D24*
	45-H4	45HD4*
	46-H4	46HD4*
	49-H4	49HD4*

Modulo **neutro**



Colore luce	Codici e dati per l'ordinazione	
	24 V DC-AC	
	42624	42D24*
	43624	43D24*
	44624	44D24*
	456H4	45HD4*
	466H4	46HD4*
	496H4	49HD4*

* Illuminazione diffusa

Modulo **Quadricolor** con segnalazione acustica

Modulo **Quadricolor** con luce brillante e diffusa integrato da un **avvisatore acustico multicanale** con possibilità di comando da remoto.

In presenza di 2 o più allarmi il modulo si illumina alternativamente nei colori corrispondenti all'evento.



Caratteristiche tecniche

Tipo di ottica

Lente con rigatura triangolare verticale per una corretta diffusione a 360°

Colori



Fonte luminosa

SMD LED ad alta luminosità.

Funzioni

Luce lampeggiante o fissa

Segnale acustico

Intermittente o continuo con la possibilità di cambio tono da remoto

Alimentazione

24 V DC

Assorbimento

110 mA

Numero di settori sovrapponibili

max 2 oltre al settore Quadricolor

Codice	Colori	Lampada	Funzioni	Suoni	Tensioni	Assorbimento
4Q7B 5632		LED	Luce Fissa Luce Lampeggiante	Intermittente o continuo	24V DC-AC	110 mA

Modulo **Tricolor** con segnalazione acustica

Modulo **Tricolor** con luce brillante e diffusa integrato da un **avvisatore acustico multicanale** con possibilità di comando da remoto.

In presenza di 2 o più allarmi il modulo si illumina alternativamente nei colori corrispondenti all'evento.



Caratteristiche **tecniche**



Tipo di ottica

Lente con rigatura triangolare verticale per una corretta diffusione a 360°

Colori



Fonte luminosa

SMD LED ad alta luminosità.

Funzioni

Luce lampeggiante, fissa o rotante

Segnale acustico

Intermittente o continuo con la possibilità di cambio tono da remoto

Alimentazione

24 V DC

Assorbimento

100 mA

Numero di settori sovrapponibili

max 3 oltre al settore Tricolor

Codice	Colori	Lampada	Funzioni	Suoni	Tensioni	Assorbimento
4T7B 532		LED	Luce Fissa	Intermittente o continuo	24V DC	100 mA
M4T7B 532		LED	Luce Fissa Luce Lampeggiante Luce Rotante Multifunzione	Intermittente o continuo	24V DC / AC	100 mA
4T7B 632		LED	Luce Fissa	Intermittente o continuo	24V DC	100 mA
4T7B 632		LED	Luce Fissa Luce Lampeggiante Luce Rotante Multifunzione	Intermittente o continuo	24V DC / AC	100 mA

Modulo **combinato** acustico luminoso LED

Il modulo **combinato luminoso ed acustico** è un prodotto polivalente e flessibile, viene utilizzato come ultimo settore o anche come lampada singola. Il segnalatore acustico, multicanale e di notevole potenza.

Caratteristiche **tecniche**

Tipo di ottica

Lente con rigatura triangolare verticale per una corretta diffusione a 360°

Fonte luminosa

SMD LED ad alta luminosità.

Luce differenziata: Le variazioni progressive di colore eliminano la possibilità di comunicazioni errate.

Luce diffusa: Il modulo è illuminato in modo omogeneo su tutta la sua superficie.

Funzioni

Luce lampeggiante, rotante o fissa (per modificare la funzione spostare il ponte interno)

Segnale acustico

Intermittente o continuo con la possibilità del cambio del tono da remoto







Alimentazione

24 V DC







Assorbimento

50 / 130 mA



Colore moduli	Codici e dati per l'ordinazione		
	85 dB / IP54 Comando separato	100 dB / IP64 Comando separato	100 dB / IP64 Comando separato
	42K7EB	42K7NB	42K7TB
	43K7EB	43K7NB	43K7TB
	44K7EB	44K7NB	44K7TB
	45K7EB	45K7NB	45K7TB
	46K7EB	46K7NB	46K7TB
	49K7EB	49K7NB	49K7TB

Suono **Intermittente** Suono **Intermittente** Suono **Continuo**

Colore moduli	Codici e dati per l'ordinazione		
	85 dB / IP54 Comando separato	100 dB / IP64 Comando separato	100 dB / IP64 Comando separato
	42R7EB	42R7NB	42R7TB
	43R7EB	43R7NB	43R7TB
	44R7EB	44R7NB	44R7TB
	45R7EB	45R7NB	45R7TB
	46R7EB	46R7NB	46R7TB
	49R7EB	49R7NB	49R7TB

Suono **Intermittente** Suono **Intermittente** Suono **Continuo**

Modulo **combinato** acustico luminoso

Il segnalatore **combinato luminoso ed acustico** trova vasto impiego anche come segnalatore singolo nelle colonne luminose può essere usato solo come ultimo settore. Ideale per richiamare l'attenzione nelle applicazioni a più alto rischio.

Caratteristiche **tecniche**

Tipo di ottica

Lente con rigatura triangolare verticale per una corretta diffusione a 360°

Fonte luminosa

lampade ad incandescenza con attacco BA15d da 5 W oltre alle nostre lampadine LED. Il modulo è privo di lampadina.

Illuminazione

Luce differenziata: le variazioni progressive di colore eliminano la possibilità di comunicazioni errate.

Funzioni

Luce fissa






Segnale acustico

Intermittente o continuo con la possibilità del cambio del tono da remoto

Alimentazione

24 V DC / AC



Colore moduli	Codici e dati per l'ordinazione		
	85 dB / IP54 Comando separato	85 dB / IP54 Comando separato	100 dB / IP64 Comando separato
	127EB	127IB	127NB
	137EB	137IB	137NB
	147EB	147IB	147NB
	157EB	157IB	157NB
	167EB	167IB	167NB
	197EB	197IB	197NB

Suono **Intermittente** Suono **Continuo** Suono **Continuo**

Modulo **combinato** acustico / lampeggiante

Modulo combinato **acustico / lampeggiante** ad uso generale, ideale per richiamare l'attenzione nelle applicazioni a più alto rischio. Trova vasto impiego anche come segnalatore singolo.

Viene utilizzato come ultimo settore o anche come lampada singola. Segnalatore acustico, multicanale e di notevole potenza.

Caratteristiche **tecniche**

Tipo di ottica

Lente con rigatura triangolare verticale per una corretta diffusione a 360°

Fonte luminosa

lampade ad incandescenza con attacco BA15d da 5 W oltre alle nostre lampadine LED.

Illuminazione

Luce differenziata: le variazioni progressive di colore eliminano la possibilità di comunicazioni errate.

Frequenza di lampeggio

Circa 1,4 Hz (80 lampeggi al minuto)







Segnale acustico

Intermittente o continuo con la possibilità del cambio del tono da remoto

Alimentazione

24 V DC / AC



Colore moduli	Codici e dati per l'ordinazione			
	85 dB / IP54 Comando separato	100 dB / IP64 Comando separato	85 dB / IP54 Comando unico	85 dB / IP54 Comando unico
	24 V DC	24 V DC	24 V DC / AC	115 V AC
	227EB	227NB	22B73	22F73
	237EB	237NB	23B73	23F73
	247EB	247NB	24B73	24F73
	257EB	257NB	25B73	25F73
	267EB	267NB	26B73	26F73
	297EB	297NB	29B73	29F73

Suono **Intermittente** Suono **Intermittente** Suono **Intermittente** Suono **Intermittente**

Modulo **acustico** bitonale tipo **71** e **72**

Il segnalatore **acustico** è utilizzato per richiamare l'attenzione degli operatori in tutte le lavorazioni ad alto rischio. Utilizzato sia sulle colonne luminose che come segnalatore singolo.

Caratteristiche **tecniche**

Segnale acustico

intermittente o continuo

Frequenza suono

3300 - 3700 Hz

Frequenza di ripetizione del suono

0,5 Hz

Alimentazione

24 V DC/AC - 115 / 230 AC

Assorbimento

24 V DC, 32 mA - 24 V AC, 35 mA

230 V AC, 20mA

Grado di protezione

tipo 71, IP30 - tipo 72, IP64



Colore supporto	Codici e dati per l'ordinazione				
	85 dB - IP30 24 V DC / AC	71 dB - IP30 o IP64 24 V DC / AC	80 dB - IP30 115V - 230V AC	75 dB / IP64 24 V DC / AC	75 dB / IP64 115V - 230V AC
●	71-24	71-NB	71-W0	72-3B	72-W0
●	71-3B	71-PB	71TW0	72-5B	-
●	71-5B	72-24	-	-	-
●	71T24	72T24	-	-	-
	Bitonale	Bitonale	Bitonale	Bitonale	Bitonale

L'avvisatore acustico viene utilizzato come ultimo modulo sulle colonne luminose

Modulo **acustico** bitonale tipo **73**

Abbinano una **buona potenza acustica** ad un buon grado di protezione.
 Sono utilizzati per richiamare l'attenzione degli operatori in tutte le lavorazioni ad alto rischio.
 L'avvisatore acustico è utilizzato sulle colonne luminose o come segnalatore singolo.

Caratteristiche tecniche

Segnale acustico

intermittente o continuo

Frequenza suono

3300 Hz

Frequenza di ripetizione del suono

0,5 Hz

Alimentazione

24 V DC/AC - 115 / 230 AC





Assorbimento

24 V DC, 32 mA - 24 V AC, 35 mA - 230 V AC, 20mA

Grado di protezione

IP54



Colore supporto	Codici e dati per l'ordinazione	
	90 dB - IP54 24 V DC / AC	90 dB - IP54 115V - 230V AC
	73-24	73-W0
	73-5B	-
	73T24	73TW0
	73T5B	-
	Bitonale	Bitonale

L'avvisatore acustico viene utilizzato come ultimo modulo sulle colonne luminose

Modulo **acustico** bitonale tipo **77**

L'**avvisatore acustico** rinforza il segnalatore luminoso in tutte quelle applicazioni ad alto rischio in cui serve richiamare l'attenzione degli operatori.

L'avvisatore acustico è utilizzato sulle colonne luminose o come segnalatore singolo.

Caratteristiche **tecniche**

Segnale acustico

intermittente o continuo

Frequenza suono

2600 Hz

Frequenza di ripetizione del suono

0,5 Hz

Alimentazione

24 V DC/AC - 115 / 230 AC



Assorbimento

24 V DC, 32 mA - 24 V AC, 35 mA - 230 V AC, 20mA

Grado di protezione

IP64



Colore supporto	Codici e dati per l'ordinazione		
	85 dB - IP64 24 V DC / AC	85 dB - IP64 115 V AC	85 dB - IP64 240 V AC
	77-24	77-15	77-30
	77T24	77T15	77T30
	Bitonale	Bitonale	Bitonale

L'avvisatore acustico viene utilizzato come ultimo modulo sulle colonne luminose

Modulo **acustico** bitonale ad **alta intensità**

Gli **avvisatori acustici** sono particolarmente indicati in ambienti con rumorosità di fondo elevata. Sono utilizzati per richiamare l'attenzione degli operatori in tutte le lavorazioni ad alto rischio. L'avvisatore acustico è utilizzato sulle colonne luminose o come segnalatore singolo.

Caratteristiche tecniche

Segnale acustico

intermittente o continuo

Frequenza suono

3300 Hz

Frequenza di ripetizione del suono

0,5 Hz

Alimentazione

24 V DC/AC - 115 / 230 AC



Assorbimento

24 V DC, 200 mA - 24 V AC, 35 mA - 230 V AC, 25 mA

Grado di protezione

IP54



Colore supporto	Codici e dati per l'ordinazione			
	100 dB - IP64 24 V DC / AC	95 dB - IP64 115 V AC	95 dB - IP64 115V - 230V AC	95 dB - IP64 240 V AC
	75-24	75-15	75-W0	75-30
	75T24	75T15	75TW0	75T30
	Bitonale	Bitonale	Bitonale	Bitonale

L'avvisatore acustico viene utilizzato come ultimo modulo sulle colonne luminose

Modulo **acustico** ad **alta intensità** e **bassa frequenza**

Gli **avvisatori acustici** sono particolarmente indicati in ambienti con rumorosità di fondo elevata. Sono utilizzati per richiamare l'attenzione degli operatori in tutte le lavorazioni ad alto rischio. L'avvisatore acustico è utilizzato sulle colonne luminose o come segnalatore singolo.

Caratteristiche tecniche

Segnale acustico

intermittente o continuo

Frequenza suono

600 Hz

Frequenza di ripetizione del suono

0,5 Hz

Alimentazione

24 V DC/AC





Assorbimento

24 V, 60 mA

Grado di protezione

IP54



Colore supporto	Codici e dati per l'ordinazione
	100 dB - IP64 24 V DC
	75-CB
	75-RB
	75TCB
	75TRB
	Bitonale

L'avvisatore acustico viene utilizzato come ultimo modulo sulle colonne luminose

Modulo **acustico** multitono tipo **75 / 77**

La **possibilità di diversificare i toni di allarme** permette di identificare la macchina che richiede l'intervento anche in ambienti con alto inquinamento acustico.

L'avvisatore acustico è dotato di coperchio e viene utilizzato come ultimo modulo sulle colonne luminose.

Caratteristiche tecniche

Segnale acustico

intermittente o continuo

Frequenza suono

2400 / 2600 Hz

Alimentazione

24 V DC/AC



Assorbimento

24 V, 40 mA

Grado di protezione

IP54 / 64



Colore supporto	Codici e dati per l'ordinazione	
	82 dB - IP64 24 V DC / AC	95 dB - IP64 24 V DC / AC
	77-MB	75-MB
	-	75TMB
	Multitono	Multitono

16 Toni.

L'avvisatore acustico e viene utilizzato come ultimo modulo sulle colonne luminose

Blocco anti manomissione

- È una vite che blocca la rotazione impedendo una facile rimozione.
- La colonna luminosa con queste caratteristiche viene fornita già assemblata.



Cod. -0Q

Aggiungere il codice dopo ogni settore selezionato

Colori esclusivi



Settore di cablaggio, base e tubo prolunga

del colore che vuoi!

Per rispondere ad ogni vostra esigenza realizziamo **miniserie nei colori indicati dal cliente.**

La fornitura è possibile in tutti i **colori RAL**, per alcuni è necessaria una verifica. Sono possibili piccole differenze tra i vari lotti.

Cod. 90-0x/1018

Colore esclusivo

Cod. 54-0x/1018

RAL 1018 - Aggiungi dopo ogni componente selezionato

Un semplice **movimento rotativo** permette una **rapida installazione** senza uso di attrezzi.

Semplifica la rimozione dei segnalatori luminosi dopo il collaudo. Riduce i volumi delle macchine in fase di spedizione. Permette di risparmiare sui costi di imballo e trasporto.

Abbinata alla versione con connettore consente una rapida installazione e senza errori.



ClickClack

Cod. 80-KK

Sistema di rimozione rapida dei segnali luminosi

Accessori

Basi con tubi prolunga in policarbonato



	h 100 mm	h 200 mm	h 300 mm	h 400 mm	h 500 mm
Grigio Ø 80	80-01	80-02	80-03	80-04	80-05
Grigio Ø 70	54-01	54-02	54-03	54-04	54-05
Grigio chiaro Ø 70	54-71	54-72	54-73	54-74	54-75
Nero Ø 80	80-10	80-20	80-30	80-40	80-50
Nero Ø 80	54-10	54-20	54-30	54-40	54-50

Tubi prolunga in policarbonato



	h 100 mm
Grigio	88-01
Grigio chiaro	87-71
Nero	88-10



Basi con tubi in policarbonato per fissaggio a 90°

Grigio Ø 80	80-09
Grigio Ø 70	54-09
Grigio chiaro Ø 70	54-79
Nero Ø 80	80-90
Nero Ø 70	54-90

Basi con tubi in metallo per fissaggio a 90°



Grigio Ø 80	80M09
Grigio Ø 70	54M09
Grigio chiaro Ø 70	54M79
Nero Ø 80	80M90
Nero Ø 70	54M90



Basi in metallo Ø 80 con tubi per fissaggio a 90°

Tubo	
Plastica	54MP9
Metallo	54MM9

Basi con tubi prolunga in alluminio



	h 50 mm	h 100 mm	h 200 mm	h 300 mm	h 400 mm	h 500 mm
Grigio Ø 80	-	80M01	80M02	80M03	80M04	80M05
Grigio Ø 70	54M0X	54M01	54M02	54M03	54M04	54M05
Grigio chiaro Ø 70	54M7X	54M71	54M72	54M73	54M74	54M75
Nero Ø 80	-	80M10	80M20	80M30	80M40	80M50
Nero Ø 80	-	54M10	54M20	54M30	54M40	54M50

Tubi in alluminio



h 100 mm	h 200 mm	h 300 mm	h 400 mm	h 500 mm	h 1000 mm
88M10	88M20	88M30	88M40	88M50	88M80



Raccordo in nylon vetro per fissaggio a 90°

55P62



Raccordo per fissaggio su fori da 22 mm

88A22



Adattatore per montaggio su tubo da 25 mm

88A25



Tubo da 250 mm per montaggio esterno

88N25



Tubo per montaggio su fori da 22 mm

88F10

Tubo da 100 mm

88F30

Tubo da 300 mm



Base nera in metallo h. 20 | Ø 70

54M65

Serie 470

Colonne luminose assemblate

Ø 70



Colonna luminosa **preassemblata** con diametro standard (Ø 70 mm) e altezza dei moduli luminosi ridotti.

Disponibili nelle combinazioni di colori nel rispetto delle norme vigenti o in qualsiasi altra composizione.

Sono dotate di un **segnalatore acustico multicanale** di grande potenza.

Le colonne luminose assemblate agevolano la gestione del magazzino e semplificano l'emissione degli ordini.

Caratteristiche **tecniche**

Conformità

Direttiva CEE 2014/35 Bassa tensione - Direttiva CEE 2014/30
Compatibilità elettromagnetica - Direttiva CEE 2006/42 Macchine

Norme di riferimento

EN 60947.5.1 - EN 60204.1 - EN 60073 - EN 60529 -
EN 60068.2.6 - EN60068-2-27 - EN ISO 7731 - EN 981 - IEC 536

Materiale

Policarbonato

Alimentazione

24 V DC (+/- 10%)

Assorbimento

40 mA per settore

Grado di protezione

IP 64 (se correttamente montata)

Omologazioni

UL, CSA, CE

Protezione contro shock elettrici

classe II, isolamento di sicurezza (IEC 536)

Tenuta alle vibrazioni

minimo 2 g (10-150 Hz)

Temperatura di lavoro

- 20° C + 50° C

Colori dei moduli



Settori con moduli sovrapponibili

max 6 - 5 moduli luminosi più uno acustico

Avvisatore acustico multicanale

2 toni, intermittente o continuo

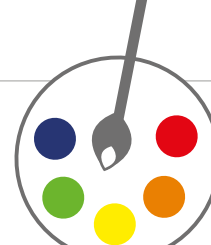
con possibilità di cambio tono da remoto.

Potenza sonora max 100 dB. Assorbimento 70 mA

Collegamenti

con morsetti a vite e serrafilo. Sezione max 1,5 mm².

Personalizza la tua colonnina luminosa...



Codici e dati per l'ordinazione	Colore supporto	Colore moduli
TCL92SB32	●	● ●
TCL92SB52	●	● ●
TCL93SB532	●	● ● ●
TCL93AB532*	●	● ● ●
TCL94SB5632	●	● ● ● ●
TCL94AB5632*	●	● ● ● ●
TCL95SB95632	●	○ ● ● ● ●
TCL95AB95632*	●	○ ● ● ● ●

Disponibili in ogni altra combinazione di **colore**

* con acustico

Codici e dati per l'ordinazione	Colore supporto	Colore moduli
TCL02SB32	●	● ●
TCL02SB52	●	● ●
TCL03SB532	●	● ● ●
TCL03AB532*	●	● ● ●
TCL04SB5632	●	● ● ● ●
TCL04AB5632*	●	● ● ● ●
TCL05SB95632	●	○ ● ● ● ●
TCL05AB95632*	●	○ ● ● ● ●



Disponibili in ogni altra combinazione di **colore**

* con acustico



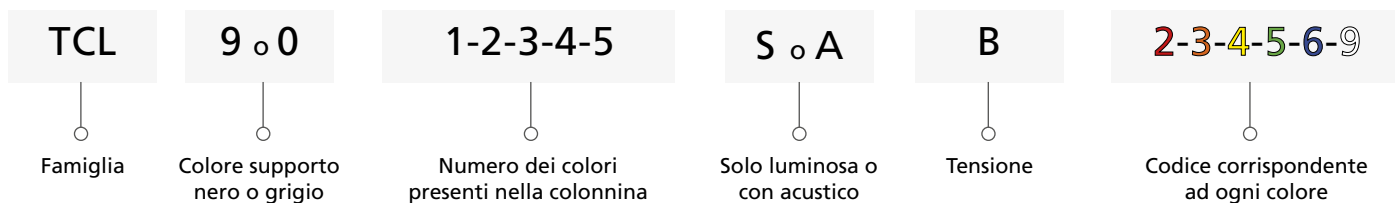
Codici e dati per l'ordinazione	Colore supporto	Colore moduli
TCL62SB32	●	○ ● ●
TCL62SB52	●	○ ● ●
TCL63SB532	●	○ ● ● ●
TCL63AB532*	●	○ ● ● ●
TCL64SB5632	●	○ ● ● ● ●
TCL64AB5632*	●	○ ● ● ● ●
TCL65SB95632	●	○ ● ● ● ● ●
TCL65AB95632*	●	○ ● ● ● ● ●

Disponibili in ogni altra combinazione di **colore**

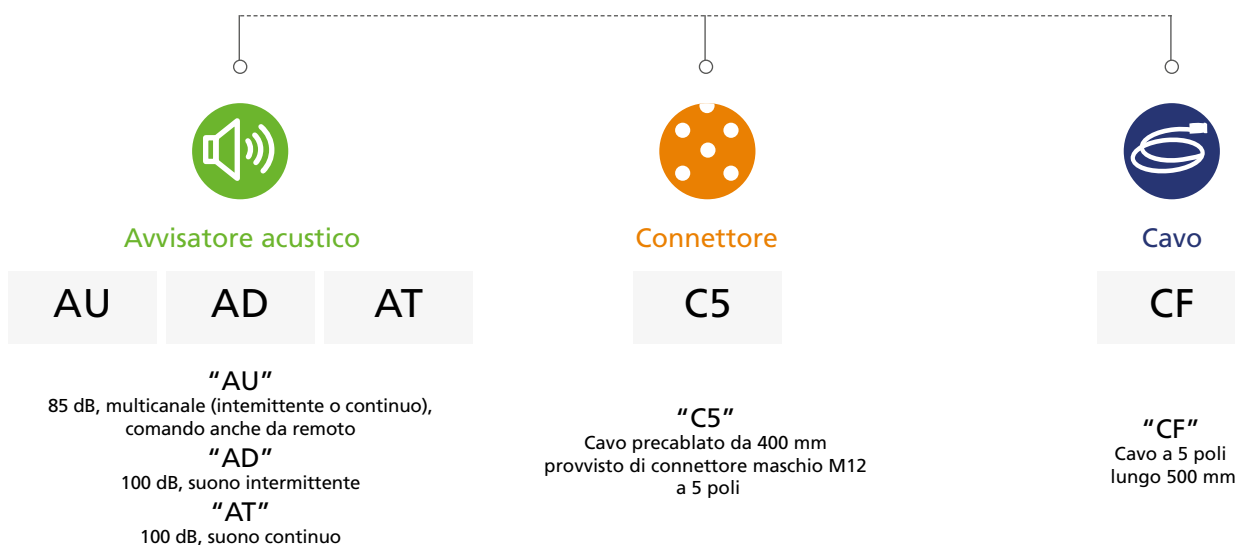
* con acustico

Versione con moduli neutri e fonte luminosa **colorata**.
No effetto phantom. Design accattivante.

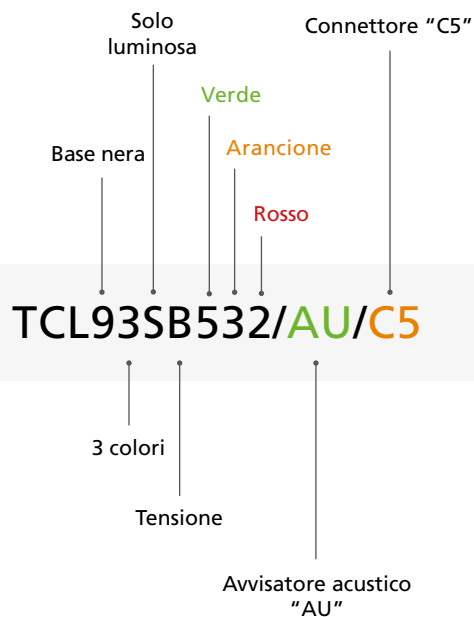
Struttura del codice...



Alla fine del codice è possibile **aggiungere...**



Esempio di colonnina luminosa **acustica** con **connettore...**





Componi la tua colonnina luminosa

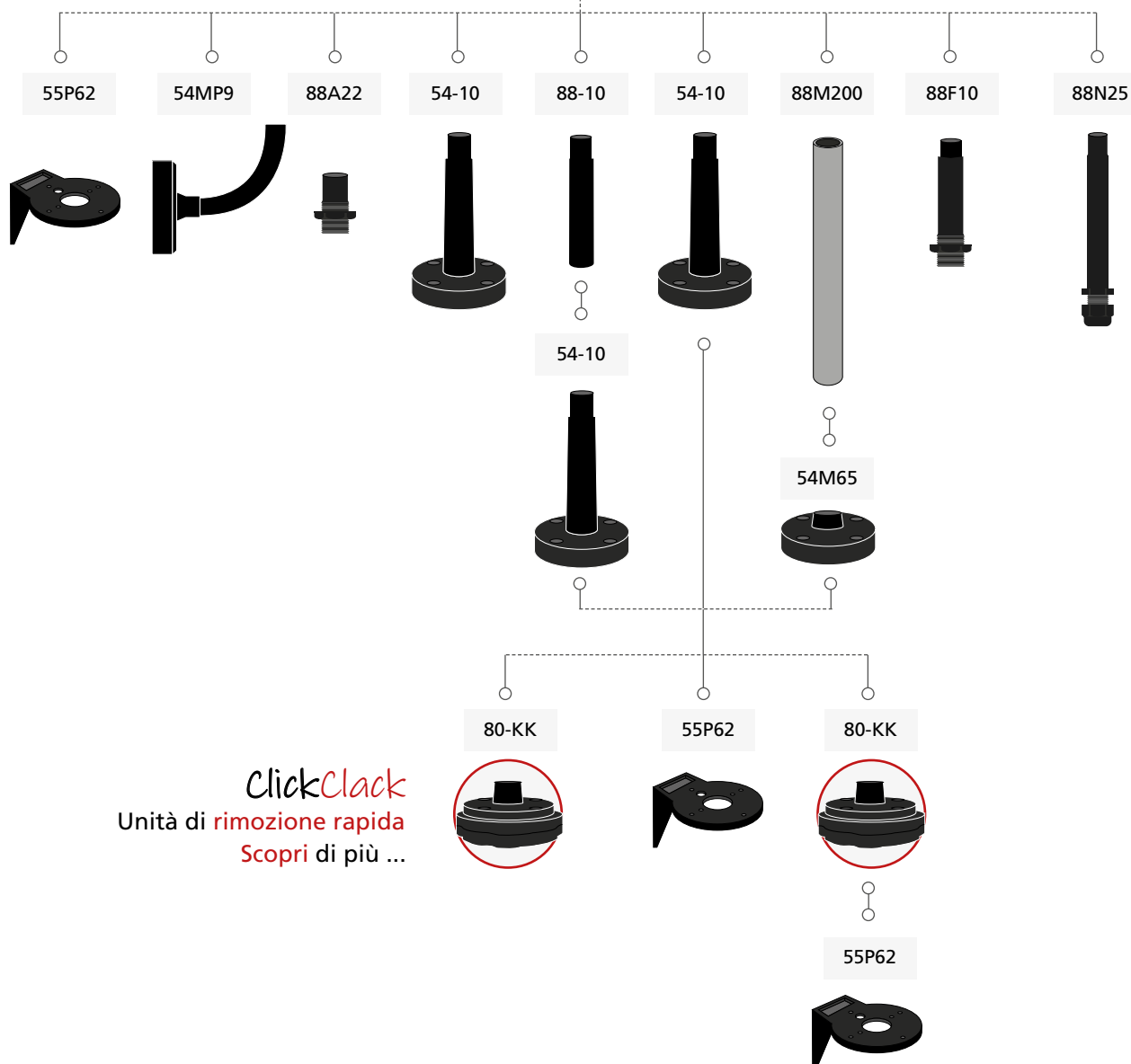


max **5** COLORI
+ ACUSTICO



Avvisatore acustico
a 2 toni con possibile
comando da remoto

Accessori



ClickClack
Unità di rimozione rapida
Scopri di più ...

Serie 450

Colonne luminose assemblate

Ø 45



Colonna luminosa **preassemblata** compatta con diametro ridotto (Ø 45 mm).

Disponibili nelle combinazioni di colori nel rispetto delle norme o in qualsiasi altra composizione.

Sono dotate di un **segnalatore acustico multicanale** di grande potenza.

Le colonne luminose assemblate agevolano la gestione del magazzino e semplificano l'emissione degli ordini.

Caratteristiche **tecniche**

Conformità

Direttiva CEE 2014/35 Bassa tensione - Direttiva CEE 2014/30
Compatibilità elettromagnetica - Direttiva CEE 2006/42 Macchine

Norme di riferimento

EN 60947.5.1 - EN 60204.1 - EN 60073 - EN 60529 -
EN 60068.2.6 - EN60068-2-27 - EN ISO 7731 - EN 981 - IEC 536

Materiale

Policarbonato

Alimentazione

24 V DC (+/- 10%)

Assorbimento

40 mA per settore

Grado di protezione

IP 64 (se correttamente montata) secondo EN 60529

Protezione contro shock elettrici

classe II, isolamento di sicurezza (IEC 536)

Tenuta alle vibrazioni

minimo 2 g (10-150 Hz) secondo EN 60068-2-6

Temperatura di lavoro

- 20° C + 50° C

Colori dei moduli



Numero di moduli sovrapponibili

max 6 - 5 moduli luminosi più uno acustico

Avvisatore acustico multicanale

2 toni, intermittente o continuo. 80 dB a un metro.

Collegamenti

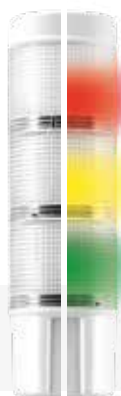
con morsetti a vite e serrafilo sezione max 1,5 mm²

Personalizza la tua colonnina luminosa...

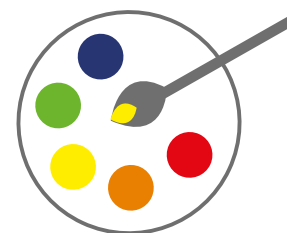


Codici e dati per l'ordinazione	Colore moduli	Codici e dati per l'ordinazione	Colore moduli
FAL1YB 2	●	FAL3AB 532*	● ● ●
FAL1AB 3*	●	FAL4YB 5632	● ● ● ●
FAL2YB 52	● ●	FAL4AB 5632*	● ● ● ●
FAL2AB 52*	● ●	FAL5YB 95632	○ ● ● ● ●
FAL3YB 532	● ● ●	FAL5AB 95632*	○ ● ● ● ●

* con acustico

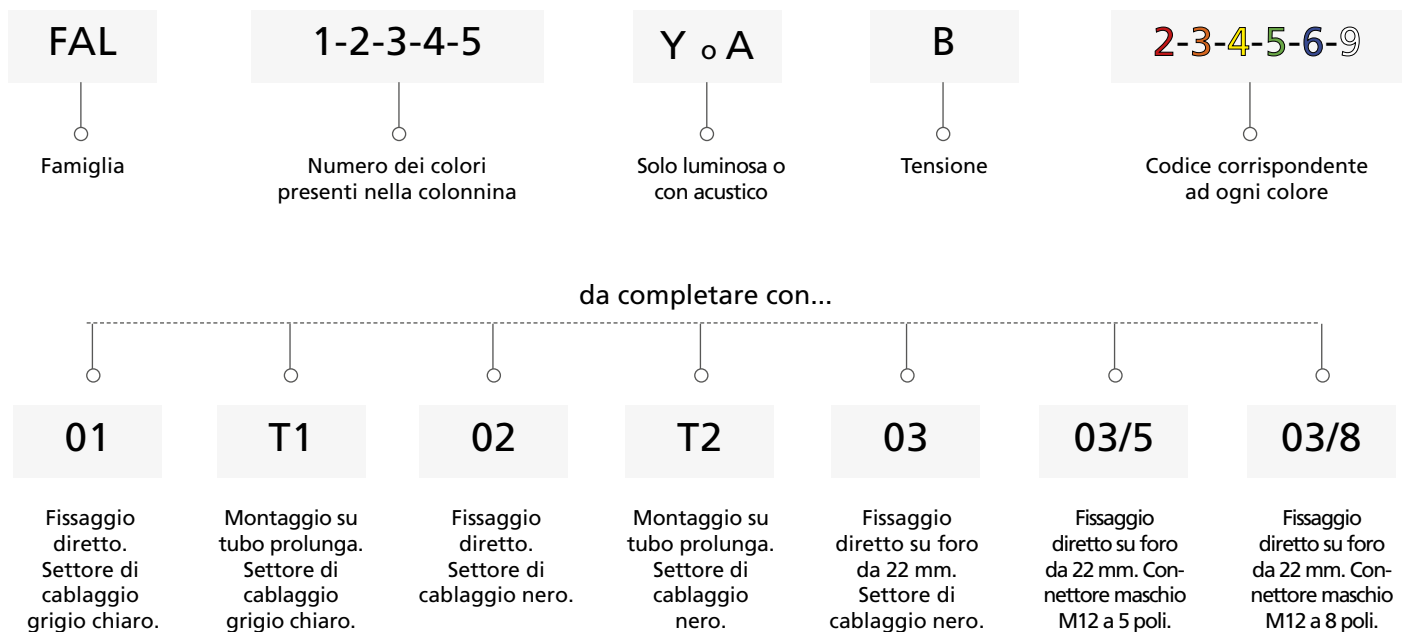


Disponibili in ogni altra combinazione di colore

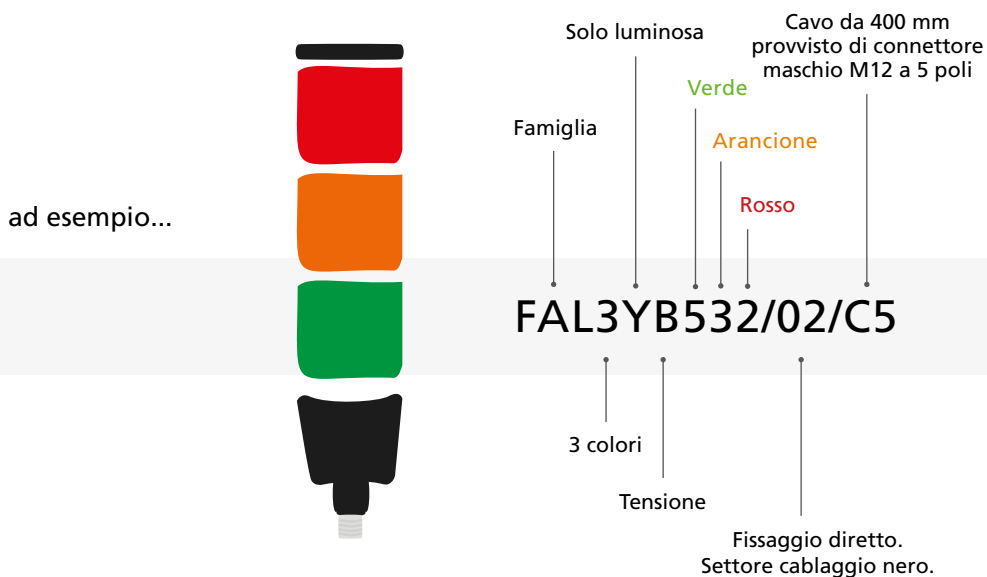
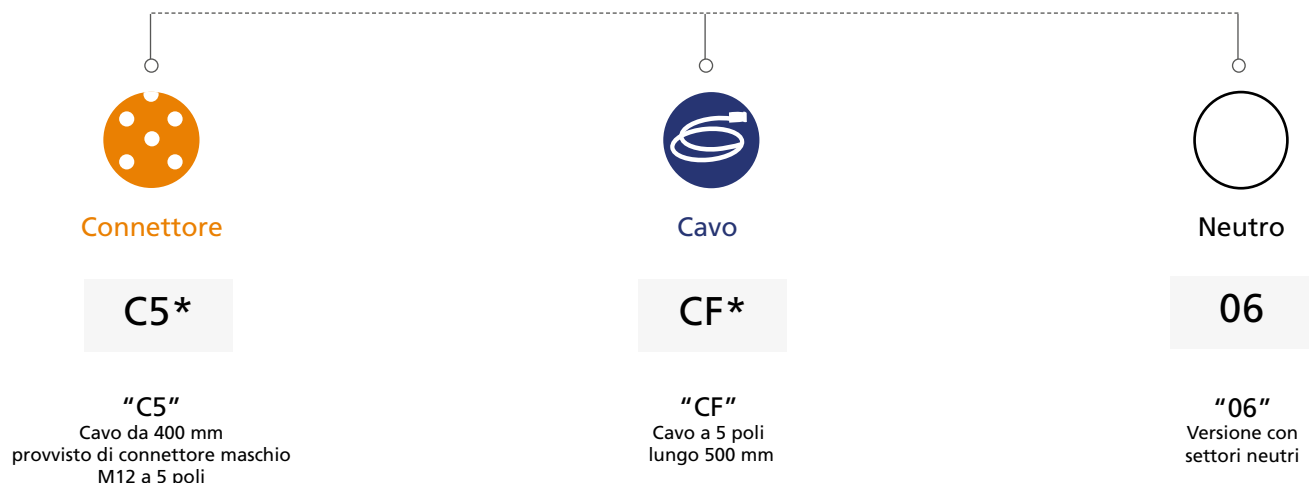


Versione con moduli neutri e fonte luminosa **colorata**.
No effetto phantom. Design accattivante.

Struttura del codice...



Alla fine del codice è possibile aggiungere...



* È possibile aggiungere i codici C5 e CF solo ai codici 01, T1, 02, T2, 03.



Componi la tua colonnina luminosa



max **5** COLORI
+ ACUSTICO



Avvisatore acustico
a 2 toni con possibile
comando da remoto

Modulo di
connessione grigio

Modulo di
connessione nero

T1

T2

Accessori

54MP9

88A22

54-10

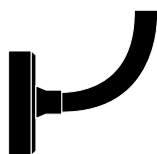
88-10

54-10

88M200

88F10

88N25



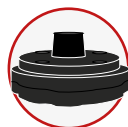
54-10



54M65



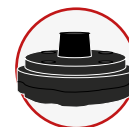
80-KK



55P62



80-KK



55P62



ClickClack
Unità di rimozione rapida
Scopri di più ...

Serie 300 **Miniatura**

Colonne luminose assemblate

Ø 30



Piccole e pratiche si rivelano adatte ad ogni necessità e ambiente.

Semplici da installare e cablare. Disponibili in varie combinazioni di **colori** e con avvisatore acustico.

L'utilizzo di LED ad alta luminosità garantisce segnali visibili a distanza e grande affidabilità.

Caratteristiche **tecniche**

Conformità

Direttiva CEE 2014/35 Bassa tensione - Direttiva CEE 2014/30
Compatibilità elettromagnetica - Direttiva CEE 2006/42 Macchine

Norme di riferimento

EN 60947.5.1 - EN 60204.1 - EN 60073 - EN 60529 -
EN 60068.2.6 - EN60068-2-27 - EN ISO 7731 - EN 981 - IEC 536

Materiale

Policarbonato

Alimentazione

24 V DC (+ / - 10%)

Assorbimento

20 mA per settore

Grado di protezione

IP 64 (se correttamente montata)

Protezione contro shock elettrici

classe II, isolamento di sicurezza (IEC 536)

Tenuta alle vibrazioni

minimo 2 g (10-150 Hz)

Temperatura di lavoro

- 20° C + 50° C

Colori dei moduli



Numero di moduli sovrapponibili

max 6 - 5 moduli luminosi più uno acustico

Avvisatore acustico

75 dB a un metro, suono continuo

Collegamenti

con morsetti a vite e serrafilo. Sezione max 1,5 mm²

Scegli la tua colonnina luminosa...



Codici e dati per l'ordinazione	Colore supporto	Colore moduli
TWR30 L1Y2B	●	●
TWR30 L1Y3B	●	●
TWR30 L1Y4B	●	●
TWR30 L1Y5B	●	●
TWR30 L1Y6B	●	●
TWR30 L1Y9B	●	○
TWR30 L2Y52B	●	● ●
TWR30 L3Y532B	●	● ● ●
TWR30 L3A532B*	●	● ● ●
TWR30 L4Y5632B	●	● ● ● ●
TWR30 L4A5632B*	●	● ● ● ●
TWR30 L5Y95632B	●	○ ● ● ● ●
TWR30 L5A95632B**	●	○ ● ● ● ●

Disponibili in ogni altra combinazione di **colore**

* con acustico / ** acustico abbinato ad un colore

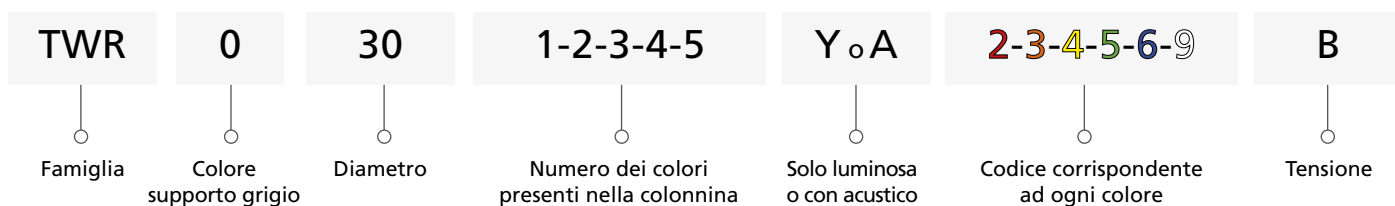
Codici e dati per l'ordinazione	Colore supporto	Colore moduli
TWR030 L1Y2B	●	●
TWR030 L1Y3B	●	●
TWR030 L1Y4B	●	●
TWR030 L1Y5B	●	●
TWR030 L1Y6B	●	●
TWR030 L1Y9B	●	○
TWR030 L2Y52B	●	● ●
TWR030 L3Y532B	●	● ● ●
TWR030 L3A532B*	●	● ● ●
TWR030 L4Y5632B	●	● ● ● ●
TWR030 L4A5632B*	●	● ● ● ●
TWR030 L5Y95632B	●	○ ● ● ● ●
TWR030 L5A95632B**	●	○ ● ● ● ●



Disponibili in ogni altra combinazione di **colore**

* con acustico / ** acustico abbinato ad un colore

Struttura del codice...



Componi la tua colonnina luminosa



max **5** COLORI
+ ACUSTICO



Avvisatore acustico



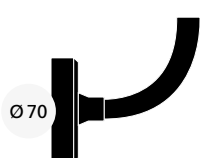
Montaggio diretto su fori Ø 22 mm
o su basi con tubi prolunga

Accessori

88-25



54MP9

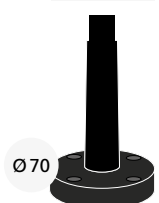


Ø 70

88-10



54-10



Ø 70

50-20



Ø 45

88-10



50-20



Ø 45

Serie 370

Lampade Multicolor

Ø 70



L'evoluzione della segnalazione industriale: per **ogni lampada 10 diversi messaggi**, di cui alcuni contemporanei.

In presenza di 2 o più allarmi simultanei si **illumina alternativamente nei colori corrispondenti gli eventi**.

Fonte luminosa a LED multicolori dalla eccellente luminosità. Illuminazione programmabile, luce fissa, lampeggiante o lampeggiante veloce. Moduli luminosi prismatici con illuminazione diffusa. Lunga vita e bassi consumi.

Caratteristiche **tecniche**

Conformità

Direttiva CEE 2014/35 Bassa tensione - Direttiva CEE 2014/30
Compatibilità elettromagnetica - Direttiva CEE 2006/42 Macchine

Norme di riferimento

EN 60947.5.1 - EN 60204.1 - EN 60073 - EN 60529 -
EN 60068.2.6 - EN60068-2-27 - EN ISO 7731 - EN 981 - IEC 536

Materiale

Policarbonato

Tensione di impiego

24 V DC

Assorbimento

90 mA

Grado di protezione

IP 64

Protezione contro shock elettrici

classe II, isolamento di sicurezza secondo IEC 536

Tenuta alle vibrazioni

minimo 2 g (10 – 150 Hz). Secondo EN 60068-2-6 e 27

Temperatura di lavoro

- 20° C + 50° C

Numero di moduli sovrapponibili

max 3 oltre al settore Tricolor

max 2 oltre al settore Quadricolor

Collegamenti

con morsetti a vite e serrafilo sezione max 1,5 mm²
posti all'interno del settore di cablaggio

SEGNALATORE **QUADRICOLOR** MULTIFUNZIONE

Lampada di segnalazione **Quadricolor** a luce brillante e diffusa.

In presenza di 2 o più allarmi la lampada si illumina alternativamente nei colori corrispondenti all'evento.



1 Lampada con modulo neutro che alterna fino a **4 colori** contemporaneamente

Caratteristiche **tecniche**

Tipo di ottica

Doppia lente con rigatura triangolare verticale ed orizzontale per una corretta diffusione a 360°

Multicolor



Numero di moduli sovrapponibili:

max 2 oltre al settore Quadricolor

Illuminazione





luce fissa, lampeggiante, lampeggiante veloce o lampeggiante alternata

Alimentazione

24 V DC/AC

Assorbimento

110 mA

COLORI	Supporto	Codici per l'ordinazione	Funzioni	Tensione
		370 04Q1B	Luce Fissa Luce Lampeggiante	24 V DC / AC
		370 94Q1B	Luce Fissa Luce Lampeggiante	24 V DC / AC

SEGNALATORE TRICOLOR MULTIFUNZIONE

Lampada di segnalazione **Tricolor** Multifunzione.

In presenza di 2 o più allarmi il modulo si illumina alternativamente nei colori corrispondenti all'evento.



1 Lampada con modulo neutro che alterna **3 colori** contemporaneamente

Caratteristiche **tecniche**

Tipo di ottica

Doppia lente con rigatura triangolare verticale ed orizzontale per una corretta diffusione a 360°

Multicolor



Numero di moduli sovrapponibili:

max 3 oltre al settore Tricolor

Illuminazione









luce fissa, lampeggiante, lampeggiante veloce, lampeggiante alternata o rotante

Alimentazione

24 V DC/AC

Assorbimento

100 mA

COLORI	Supporto	Codici per l'ordinazione	Funzioni	Tensione
		370 MN4T5B 532		24 V DC / AC
		370 MZ4T5B 532	Luce Fissa Luce Lampeggiante	24 V DC / AC
		370 MN4T5B 632	Luce Rotante Multifunzione	24 V DC / AC
		370 MZ4T5B 632		24 V DC / AC

Sotto è possibile aggiungere moduli luminosi supplementari

SEGNALATORE TRICOLOR

Lampada di segnalazione **Tricolor** a luce diffusa.

In presenza di 2 o più allarmi il modulo si illumina alternativamente nei colori corrispondenti all'evento.



1 Lampada con modulo neutro che alterna **3 colori** contemporaneamente

Caratteristiche **tecniche**

Tipo di ottica

Doppia lente con rigatura triangolare verticale ed orizzontale per una corretta diffusione a 360°

Multicolor



Numero di moduli sovrapponibili:

max 3 oltre al settore Tricolor

Illuminazione









luce fissa

Alimentazione









24 V DC

Assorbimento

90 mA

COLORI	Supporto	Codici per l'ordinazione	Funzioni	Tensione
		370 04T1B 532	Luce fissa	24 V DC
		370 04T1B 632	Luce fissa	24 V DC
		370 94T1B 532	Luce fissa	24 V DC
		370 94T1B 632	Luce fissa	24 V DC

Sopra è possibile aggiungere moduli luminosi supplementari

COLORI	Supporto	Codici per l'ordinazione	Funzioni	Tensione
		370 04T5B 532	Luce fissa	24 V DC
		370 04T5B 632	Luce fissa	24 V DC
		370 94T5B 532	Luce fissa	24 V DC
		370 94T5B 632	Luce fissa	24 V DC

Sotto è possibile aggiungere moduli luminosi supplementari

Serie 370

Multicolor **con acustico**

Ø 70



L'evoluzione della segnalazione industriale: per **ogni lampada 10 diversi messaggi**, di cui alcuni contemporanei.

In presenza di 2 o più allarmi simultanei si **illumina alternativamente** nei colori corrispondenti gli eventi.

Avvisatore acustico a due canali con possibilità di comando da remoto.

Illuminazione programmabile, luce fissa, lampeggiante o lampeggiante veloce. Lunga vita e bassi consumi.

Caratteristiche **tecniche**

Conformità

Direttiva CEE 2014/35 Bassa tensione - Direttiva CEE 2014/30
Compatibilità elettromagnetica - Direttiva CEE 2006/42 Macchine

Norme di riferimento

EN 60947.5.1 - EN 60204.1 - EN 60073 - EN 60529 -
EN 60068.2.6 - EN60068-2-27 - EN ISO 7731 - EN 981 - IEC 536

Materiale

Policarbonato

Tensione di impiego

24 V DC

Assorbimento

90 mA

Grado di protezione

IP 64 con acustico IP 54

Protezione contro shock elettrici

classe II, isolamento di sicurezza secondo IEC 536

Tenuta alle vibrazioni

minimo 2 g (10 – 150 Hz). Secondo EN 60068-2-6 e 27

Temperatura di lavoro

- 20° C + 50° C

Numero di moduli sovrapponibili

max 3 oltre al settore Tricolor

max 2 oltre al settore Quadricolor

Potenza sonora ponderata A rilevata ad un metro

90 dB

Collegamenti

con morsetti a vite e serrafilo sezione max 1,5 mm²

posti all'interno del settore di cablaggio

SEGNALATORE **QUADRICOLOR** CON AVVISATORE ACUSTICO

Segnalatore **Quadricolor** con integrato un avvisatore acustico a due canali indipendenti.
In presenza di 2 o più allarmi la lampada si illumina alternativamente nei colori corrispondenti all'evento.



1 Lampada con modulo neutro che alterna fino a **4 colori** contemporaneamente e con **avvisatore acustico** a **2 canali** indipendenti

Caratteristiche **tecniche**

Tipo di ottica

Doppia lente con rigatura triangolare verticale ed orizzontale per una corretta diffusione a 360°

Multicolor



Illuminazione

luce fissa, lampeggiante, lampeggiante veloce o lampeggiante alternata

Alimentazione

24 V DC/AC

Segnale acustico

intermittente o continuo. Cambio da remoto

Assorbimento

130 mA

Frequenza suono

2900 Hz

COLORI	Supporto	Codici per l'ordinazione	Funzioni	Tensione	Potenza sonora
		370 04Q7B	Luce Fissa Luce Lampeggiante	24 V DC / AC	90 dB
		370 94Q7B	Luce Fissa Luce Lampeggiante	24 V DC / AC	90 dB

SEGNALATORE **TRICOLOR MULTIFUNZIONE** CON AVVISATORE ACUSTICO

Lampada di segnalazione **Tricolor** Multifunzione con integrato avvisatore acustico.
 In presenza di 2 o più allarmi il modulo si illumina alternativamente nei colori corrispondenti all'evento.



1 Lampada con modulo neutro che alterna **3 colori** contemporaneamente e con **avvisatore acustico** a **2 canali indipendenti**

Caratteristiche **tecniche**

Tipo di ottica

Doppia lente con rigatura triangolare verticale ed orizzontale per una corretta diffusione a 360°

Multicolor



Illuminazione

luce fissa, lampeggiante, lampeggiante veloce, lampeggiante alternata o rotante

Segnale acustico

intermittente o continuo. Cambio da remoto

Alimentazione

24 V DC/AC

Assorbimento

120 mA

Frequenza suono

2900 Hz

COLORI	Supporto	Codici per l'ordinazione	Funzioni	Tensione	Potenza sonora
		370 MN4T7B 532	Luce Fissa Luce Lampeggiante Luce Rotante Multifunzione	24 V DC / AC	90 dB
		370 MZ4T7B 532		24 V DC / AC	90 dB
		370 MN4T7B 632		24 V DC / AC	90 dB
		370 MZ4T7B 632		24 V DC / AC	90 dB

Sotto è possibile aggiungere moduli luminosi supplementari

SEGNALATORE **TRICOLOR**

Lampada di segnalazione **Tricolor** a luce diffusa con integrato avvisatore acustico.
In presenza di 2 o più allarmi il modulo si illumina alternativamente nei colori corrispondenti all'evento.



1 Lampada con modulo neutro che alterna **3 colori** contemporaneamente
e con **avvisatore acustico** a **2 canali** indipendenti

Caratteristiche **tecniche**

Tipo di ottica

Doppia lente con rigatura triangolare verticale ed orizzontale per una corretta diffusione a 360°

Multicolor



Illuminazione

luce fissa

Segnale acustico

intermittente o continuo. Cambio da remoto

Alimentazione

24 V DC

Assorbimento

110 mA

COLORI	Supporto	Codici per l'ordinazione	Funzioni	Tensione	Potenza sonora
		370 04T7B 532	Luce fissa	24 V DC	90 dB
		370 04T7B 632	Luce fissa	24 V DC	90 dB
		370 94T7B 532	Luce fissa	24 V DC	90 dB
		370 94T7B 632	Luce fissa	24 V DC	90 dB

Sopra è possibile aggiungere moduli luminosi supplementari

Serie 180

Lampade Multicolor

Ø 60



Le **Multicolor** racchiudono in una lampada **svariate combinazioni di colori**.

Illuminazione con **LED RGB** ad alta luminosità, settori luminosi prismatici con **illuminazione diffusa**, **compattezza** e **flessibilità** sono le caratteristiche che la rendono un **prodotto unico**. Ha inoltre una struttura robusta ed è di **facile e pratica installazione**.

Caratteristiche **tecniche**

Conformità

Direttiva CEE 2014/35 Bassa tensione - Direttiva CEE 2014/30
Compatibilità elettromagnetica - Direttiva CEE 2006/42 Macchine

Norme di riferimento

EN 60947.5.1 - EN 60204.1 - EN 60073 - EN 60529 -
EN 60068.2.6 - EN60068-2-27 - EN ISO 7731 - EN 981 - IEC 536

Materiale

Policarbonato

Tensione di impiego

24 V DC

Assorbimento

45 mA

Frequenza suono

circa 4000 Hz

Potenza sonora ponderata A rilevata ad un metro

80 dB

Grado di protezione

IP 54 - morsetti IP 20. Secondo EN 60529
(con basi tipo 85-AS, CS, DS, IP 30)

Tenuta alle vibrazioni

minimo 2 g (10 – 150 Hz). Secondo EN 60068-2-6 e 27

Temperatura di lavoro

- 20° C + 40° C

Collegamenti

con morsetti a vite e serrafilo sezione max 1,5 mm².
La morsettiera è posta sotto l'elemento luminoso
Connettore M12 / 5 poli

SEGNALATORE LUMINOSO **MULTICOLOR RGB**

Lampada di segnalazione multicanale a **7 colori**, luce brillante e diffusa.

Comando con codifica esterna. Connettore M12 a 5 poli.



1 Lampada con calotta neutra che alterna fino a **7 colori**

Caratteristiche **tecniche**

Tipo di ottica

Doppia lente con rigatura triangolare verticale ed orizzontale per una corretta diffusione a 370°

Multicolor



Illuminazione

Luce fissa o lampeggiante







Alimentazione

12/24 V dc

Assorbimento

70 mA



COLORI	Codici per l'ordinazione	Funzioni	Tensione
     	AF45MBC5	Luce Fissa Luce Lampeggiante	12V - 24V DC

SEGNALATORE LUMINOSO **TRICOLOR**

Lampada di segnalazione **3 colori** a luce brillante e diffusa. Connessione con connettore M12 a 5 poli



1 Lampada con calotta neutra che alterna **3 colori**

Caratteristiche **tecniche**

Tipo di ottica

Doppia lente con rigatura triangolare verticale ed orizzontale per una corretta diffusione a 370°

Multicolor



Illuminazione

Luce fissa o lampeggiante







Alimentazione

12/24 V dc

Assorbimento

70 mA



COLORI	Codici per l'ordinazione	Funzioni	Tensione
  	AF4T5B542C5	Luce Fissa	12V - 24V DC
  	AF4T5B642C5	Luce Fissa	12V - 24V DC

SEGNALATORE LUMINOSO BICOLOR

Lampada di segnalazione **2 colori** a luce brillante e diffusa. Connessione con connettore M12 a 5 poli.

*In caso di illuminazione a **luce lampeggiante**, la lampada in presenza di due allarmi si illumina alternativamente nei colori corrispondenti all'evento.*

Caratteristiche tecniche

Tipo di ottica

Doppia lente con rigatura triangolare verticale ed orizzontale per una corretta diffusione a 370°

Multicolor



Illuminazione

Luce fissa o lampeggiante

Alimentazione

24 V dc

Assorbimento


70 mA



COLORI	Codici per l'ordinazione	Funzioni	Tensione
 	AA4B32B	Luce lampeggiante	24V DC
 	AF4B32B	Luce lampeggiante	24V DC
 	AA4B52B	Luce lampeggiante	24V DC
 	AF4B52B	Luce lampeggiante	24V DC

Disponibili accessori di montaggio



COLORI	Codici per l'ordinazione	Funzioni	Tensione
 	AF4B32BC5*	Luce lampeggiante	24V DC
 	BA4B32B**	Luce lampeggiante	24V DC
 	BF4B32B**	Luce lampeggiante	24V DC
 	BA4B52B**	Luce lampeggiante	24V DC
 	BF4B52B**	Luce lampeggiante	24V DC

*Connessione con connettore

** Connessione con morsettiera

Serie 180

Multicolor **con acustico**

Ø 60



Le **Multicolor con acustico** racchiudono in una lampada **svariate combinazioni di colori e suoni**.

Illuminazione con LED RGB ad alta luminosità. Settori luminosi prismatici con illuminazione diffusa, compattezza e flessibilità.

Ha inoltre una struttura robusta ed è di facile e pratica installazione.

Caratteristiche **tecniche**

Conformità

Direttiva CEE 2014/35 Bassa tensione - Direttiva CEE 2014/30
Compatibilità elettromagnetica - Direttiva CEE 2006/42 Macchine

Norme di riferimento

EN 60947.5.1 - EN 60204.1 - EN 60073 - EN 60529 -
EN 60068.2.6 - EN60068-2-27 - EN ISO 7731 - EN 981 - IEC 536

Materiale

Policarbonato

Tensione di impiego

24 V DC

Assorbimento

45 mA

Frequenza suono

circa 4000 Hz

Potenza sonora ponderata A rilevata ad un metro

80 dB

Grado di protezione

IP 54 - morsetti IP 20. Secondo EN 60529
(con basi tipo 85-AS, CS, DS, IP 30)

Tenuta alle vibrazioni

minimo 2 g (10 – 150 Hz). Secondo EN 60068-2-6 e 27

Temperatura di lavoro

- 20° C + 40° C

Collegamenti

con morsetti a vite e serrafilo sezione max 1,5 mm².
La morsettiera è posta sotto l'elemento luminoso
Connettore M12 / 5 poli

SEGNALATORE LUMINOSO **MULTICOLOR RGB** CON ACUSTICO

Lampada di segnalazione multicanale a **7 colori**, luce brillante e diffusa. Versione **con avvisatore acustico**.
Comando con codifica esterna. Connettore M12 a 8 poli.



1 Lampada con calotta neutra che alterna fino a **7 colori** dotata di **avvisatore acustico**

Caratteristiche **tecniche**

Tipo di ottica

Doppia lente con rigatura triangolare verticale ed orizzontale per una corretta diffusione a 370°

Multicolor



Illuminazione

Luce fissa o lampeggiante

Assorbimento

70 mA

Versioni

segnalazione luminosa o segnalazione combinata
luminosa ed acustica con comando indipendente




Alimentazione

12/24 V dc

Segnale acustico

intermittente



COLORI	Codici per l'ordinazione	Funzioni	Tensione	Potenza sonora
     	AF45M7BC5	Luce Fissa Luce Lampeggiante	12V - 24V DC	80 dB

SEGNALATORE LUMINOSO **TRICOLOR** CON ACUSTICO

Lampada di segnalazione **3 colori** a luce brillante e diffusa. **Avvisatore acustico a 2 toni** indispensabile per richiamare l'attenzione del personale. Connessione con connettore M12 a 5 poli.



1 Lampada con calotta neutra che alterna **3 colori** dotata di **avvisatore acustico**

Caratteristiche **tecniche**

Tipo di ottica

Doppia lente con rigatura triangolare verticale ed orizzontale per una corretta diffusione a 370°

Multicolor



Illuminazione

Luce fissa o lampeggiante

Alimentazione

12/24 V dc

Assorbimento

70 mA

Segnale acustico

intermittente o continuo



COLORI	Codici per l'ordinazione	Funzioni	Tensione	Potenza sonora	Note
  	AF4T7B542	Luce Fissa	12V - 24V DC	80 dB	Avvisatore acustico con comando abbinato al colore rosso. Collegamento con morsetteria.
  	AF4T7B542C5	Luce Fissa	12V - 24V DC	80 dB	Avvisatore acustico con comando separato. Collegamento con connettore M12 a 5 poli.
  	AF4T7B642	Luce Fissa	12V - 24V DC	80 dB	Avvisatore acustico con comando abbinato al colore rosso. Collegamento con morsetteria.
  	AF4T7B642C5	Luce Fissa	12V - 24V DC	80 dB	Avvisatore acustico con comando separato. Collegamento con connettore M12 a 5 poli.

Completare con basi o tubi

SEGNALATORE LUMINOSO **BICOLOR** CON ACUSTICO

Lampada di segnalazione **2 colori** a luce brillante e diffusa. **Avvisatore acustico** indispensabile per richiamare l'attenzione del personale. Connessione con connettore M12 a 5 poli.



1 Lampada con calotta neutra che alterna **2 colori** contemporaneamente dotata di **avvisatore acustico**

Caratteristiche **tecniche**

Tipo di ottica

Doppia lente con rigatura triangolare verticale ed orizzontale per una corretta diffusione a 370°

Multicolor



Illuminazione

luce lampeggiante con illuminazione alternativa in presenza di due allarmi contemporanei; luce fissa.

Alimentazione

12/24 V dc

Assorbimento

70 mA

Segnale acustico

intermittente o continuo sempre abbinato al colore rosso

COLORI	Codici per l'ordinazione	Funzioni	Tensione	Potenza sonora	Note
	AA4B732B	Luce lampeggiante	24V DC	80 dB	Comando contemporaneo tra luce e suono.
	AF4B732B	Luce lampeggiante	24V DC	80 dB	Comando contemporaneo tra luce e suono.
	AA4B752B	Luce lampeggiante	24V DC	80 dB	Comando contemporaneo tra luce e suono.
	AF4B752B	Luce lampeggiante	24V DC	80 dB	Comando contemporaneo tra luce e suono.

Completare con basi o tubi

Serie 300

Lampade Multicolor

Ø 30



La lampada ideale per macchine di piccole dimensioni. Compatta, **multicolore** e ad alta luminosità.

Disponibile nelle combinazioni verde, giallo e rosso o blu, giallo e rosso.

Illuminazione con **LED ad alta luminosità** e luce fissa e illuminazione diffusa.

Caratteristiche **tecniche**

Conformità

Direttiva CEE 2014/35 Bassa tensione - Direttiva CEE 2014/30
Compatibilità elettromagnetica - Direttiva CEE 2006/42 Macchine

Norme di riferimento

EN 60947.5.1 - EN 60204.1 - EN 60073 - EN 60529 -
EN 60068.2.6 - EN60068-2-27 - EN ISO 7731 - EN 981 - IEC 536

Materiale

Policarbonato

Tensione di impiego

24 V DC (+ / - 10%)

Assorbimento

20 mA per colore

Grado di protezione

IP 54

Protezione contro shock elettrici

classe II, isolamento di sicurezza secondo IEC 536

Tenuta alle vibrazioni

minimo 2 g (10 – 150 Hz). Secondo EN 60068-2-6 e 27

Temperatura di lavoro

- 20° C + 50° C

Collegamenti

con morsetti a vite e serrafilo sezione max 1,5 mm²
posti alla base del corpo lampada

SEGNALATORE TRICOLOR MINI

Lampada di segnalazione **Tricolor** a luce brillante e diffusa.

In presenza di 2 o più allarmi la lampada si illumina alternativamente nei colori corrispondenti all'evento.



1 Lampada con modulo neutro che alterna fino a **3 colori** contemporaneamente

Caratteristiche tecniche

Tipo di ottica

Doppia lente con rigatura triangolare verticale ed orizzontale per una corretta diffusione a 360°

Multicolor



Illuminazione









LED luce fissa diffusa

Alimentazione

24 V DC

Assorbimento

30 mA per colore

COLORI	Supporto	Codici per l'ordinazione	Funzioni	Tensione
		TWR30 LMY532B	Luce Fissa	24 V DC
		TWR30 LMY632B	Luce Fissa	24 V DC
		TWR30 LMY692B	Luce Fissa	24 V DC
		TWR30 LMY932B	Luce Fissa	24 V DC

Fissaggio diretto su fori Ø 22 mm o con base e tubo.



Segnalatori luminosi



Serie 180

Segnalatori luminosi modulari

Ø 60



La lampada di segnalazione **modulare** che ha creato la **flessibilità** nel mondo dei segnalatori.

Semplifica gli ordini, razionalizza i costi di magazzino e risponde alle esigenze di tecnici e designer.

8 diversi modi di fissaggio, 4 tipi di illuminazione, 2 cupole con diverse dimensioni per ogni colore.

Le cupole sono da completare con le rispettive basi.

Caratteristiche **tecniche**

Conformità

Direttiva CEE 2014/35 Bassa tensione - Direttiva CEE 2014/30
Compatibilità elettromagnetica - Direttiva CEE 2006/42 Macchine

Norme di riferimento

EN 60947.5.1 - EN 60204.1 - EN 60073 - EN 60529 - EN
60068.2.6 - EN 60068-2-27 - EN ISO 7731 - EN 981 - IEC 536

Materiale

Policarbonato

Tensione di impiego

250 V max.

Grado di protezione

IP 54 - morsetti IP 20, (con basi tipo 85-AS, CS DS e ES, IP 30)

Omologazioni

UL, CSA, CE

Protezione contro shock elettrici

Classe II, isolamento di sicurezza (IEC 536)

Temperatura di lavoro

- 20° C + 50° C (12V 40°C)

Tenuta alle vibrazioni

Minimo 2 g (10-150 Hz) secondo EN 60068-2-6.

Colori dei moduli

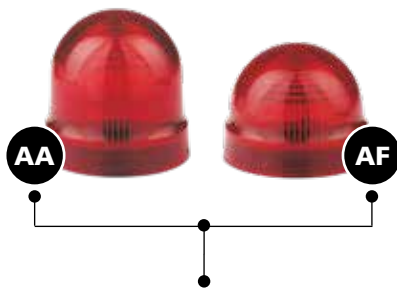


Collegamenti

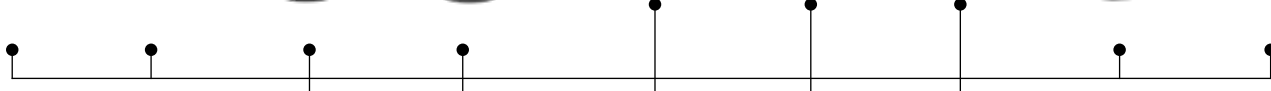
Con morsetti a vite e serrafilo. Sezione max 1,5 mm².

Struttura **Modulare**

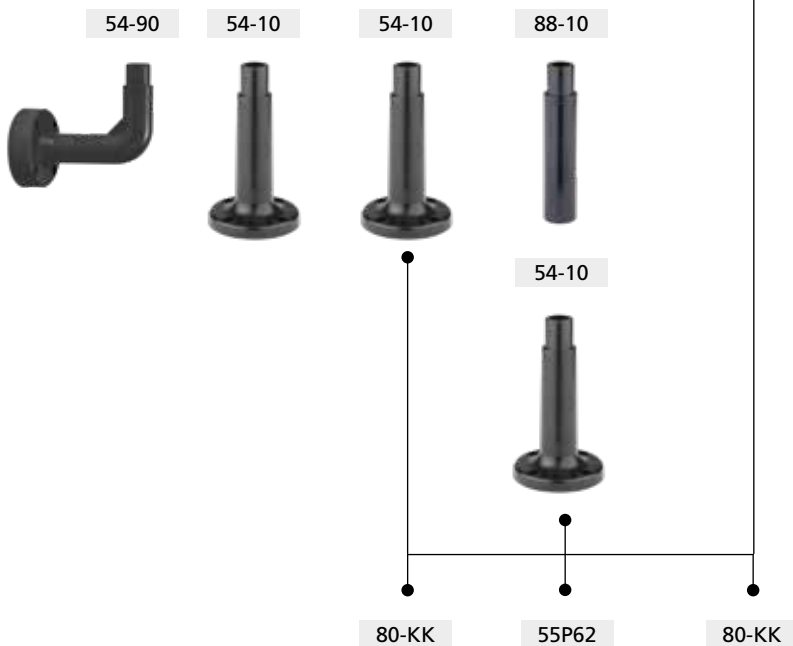
CUPOLE



BASI



TUBI



ClickClack
 Unità di rimozione rapida
 Scopri di più ...



Segnalatore a **luce programmabile** con illuminazione a **LED**



Funzione **fissa** o **lampeggiante** modificabile spostando il ponte interno.
Per l'utilizzo il segnalatore va abbinato alle basi.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione

24 V AC / DC

Assorbimento:









24 V AC / DC - 40 mA

Frequenza di lampeggio

Circa 0,8 Hz (50 lampeggi al minuto)







secondo EN 60073



Colore	Codici per l'ordinazione		Colore	Codici per l'ordinazione
	24V DC-AC			24V DC-AC
	AA42-BF	AA42-BL		AF42-BL
	AA43-BF	AA43-BL		AF43-BL
	AA44-BF	AA44-BL		AF44-BL
	AA45-BF	AA45-BL		AF45-BL
	AA46-BF	AA46-BL		AF46-BL
	AA49-BF	AA49-BL		AF49-BL
	Luce fissa	Luce lampeggiante		Luce lampeggiante



Calotta
Neutra

Colore	Codici per l'ordinazione	
	24V DC-AC	
	AA642-BF	AA642-BL
	AA643-BF	AA643-BL
	AA644-BF	AA644-BL
	AA645-BF	AA645-BL
	AA646-BF	AA646-BL
	AA649-BF	AA649-BL
	Luce fissa	Luce lampeggiante

Segnalatore a **luce fissa** con illuminazione a **LED**



Lente modulo e fonte luminosa **LED** di identico colore. Lampadina con attacco a baionetta BA 15d.
Per l'utilizzo il segnalatore va abbinato alle basi.

Caratteristiche **tecniche**

Alimentazione







24 V - 115 V - 240 V AC / DC







Assorbimento:

24 V, > a 50 mA - 115 V, > a 18 mA - 240 V, < 17 mA

Illuminazione

ottenuta con 10 LED ad alta luminosità

Colore	Codici per l'ordinazione		
	24 V DC-AC	115 V AC	240 V AC
	AA12424	AA12415	AA12430
	AA13424	AA13415	AA13430
	AA14424	AA14415	AA14430
	AA15424	AA15415	AA15430
	AA16424	AA16415	AA16430
	AA19424	AA19415	AA19430

Colore	Codici per l'ordinazione		
	24 V DC-AC	115 V AC	240 V AC
	AF12424	AF12415	AF12430
	AF13424	AF13415	AF13430
	AF14424	AF14415	AF14430
	AF15424	AF15415	AF15430
	AF16424	AF16415	AF16430
	AF19424	AF19415	AF19430

Segnalatore a **luce fissa** con illuminazione a **LED** ad **alta luminosità** con calotta neutra



Lente modulo neutro, fonte luminosa **colorata**. Lampadina con attacco a baionetta BA 15d.
Per l'utilizzo il segnalatore va abbinato alle basi.

Caratteristiche **tecniche**

Alimentazione







24 V - 115 V - 240 V AC / DC

Assorbimento:

24 V, > a 115 mA - 115 V, > a 18 mA - 240 V, < 17 mA

Illuminazione

ottenuta con 45 LED ad alta luminosità

Colore	Codici per l'ordinazione		
	12 - 24 V DC-AC	115 V AC	240 V AC
	AA612H4B	AA612H4F	AA612H4G
	AA613H4B	AA613H4F	AA613H4G
	AA614H4B	AA614H4F	AA614H4G
	AA615H4B	AA615H4F	AA615H4G
	AA616H4B	AA616H4F	AA616H4G
	AA619H4B	AA619H4F	AA619H4G

Segnalatore a **luce fissa** con illuminazione a **LED** ad **alta luminosità**



Lente modulo e fonte luminosa **LED** di identico colore. Lampadina con attacco a baionetta BA 15d.
Per l'utilizzo il segnalatore va abbinato alle basi.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione







24 V - 115 V - 240 V AC / DC

Assorbimento:

24 V, > a 115 mA - 115 V, > a 18 mA - 240 V, < 17 mA

Illuminazione

ottenuta con 45 LED ad alta luminosità

Colore	Codici per l'ordinazione		
	12 - 24 V DC-AC	115 V AC	240 V AC
	AA12H4B	AA12H4F	AA12H4G
	AA13H4B	AA13H4F	AA13H4G
	AA14H4B	AA14H4F	AA14H4G
	AA15H4B	AA15H4F	AA15H4G
	AA16H4B	AA16H4F	AA16H4G
	AA19H4B	AA19H4F	AA19H4G

Segnalatore a **luce fissa** con illuminazione a **incandescenza**



Lampadina con attacco a baionetta BA 15d max. 5 W.
Per l'utilizzo il segnalatore va abbinato alle basi.







Caratteristiche tecniche







Alimentazione

24 V - 240 V AC / DC

Assorbimento:

24 V, 210 mA - 115 V, 43 mA - 240 V, 22mA

Colore	Codici per l'ordinazione		
	24 V DC-AC	115 V AC	240 V AC
	AA12-24	AA12-15	AA12-30
	AA13-24	AA13-15	AA13-30
	AA14-24	AA14-15	AA14-30
	AA15-24	AA15-15	AA15-30
	AA16-24	AA16-15	AA16-30
	AA19-24	AA19-15	AA19-30

Colore	Codici per l'ordinazione		
	24 V DC-AC	115 V AC	240 V AC
	AF12-24	AF12-15	AF12-30
	AF13-24	AF13-15	AF13-30
	AF14-24	AF14-15	AF14-30
	AF15-24	AF15-15	AF15-30
	AF16-24	AF16-15	AF16-30
	AF19-24	AF19-15	AF19-30

Segnalatore a **luce fissa** senza lampadina



Predisposta per lampadine con attacco BA15d max 5 W.
Per l'utilizzo il segnalatore va abbinato alle basi.

Caratteristiche **tecniche**

Alimentazione

24 V - 240 V AC / DC

Assorbimento:

con lampadine a incandescenza da 5W : 24 V, 210 mA -

115 V, 43 mA - 240 V , 22mA

con lampadine a LED: 24 V, > a 115 mA - 115 V , > a 18
mA - 240 V, < 17 mA



Colore	Codici per l'ordinazione	Colore	Codici per l'ordinazione
	AA12-00		AF12-00
	AA13-00		AF13-00
	AA14-00		AF14-00
	AA15-00		AF15-00
	AA16-00		AF16-00
	AA19-00		AF19-00

Segnalatore a **luce lampeggiante** con illuminazione a **LED**



Lampadina con attacco a baionetta tipo **BA 15d** max 5 W.
Per l'utilizzo il segnalatore va abbinato alle basi.

Caratteristiche **tecniche**

Alimentazione

24 V - 115V - 240 V AC / DC







Assorbimento:







24 V, < a 50 mA - 115 V, < a 25mA - 230 V, < a 20mA

Frequenza di lampeggio

circa 0,8 Hz (50 lampeggi al minuto)

secondo EN 60073

Colore	Codici e dati per l'ordinazione		
	24V DC-AC	115V AC	240V AC
	AA22424	AA22415	AA22430
	AA23424	AA23415	AA23430
	AA24424	AA24415	AA24430
	AA25424	AA25415	AA25430
	AA26424	AA26415	AA26430
	AA29424	AA29415	AA29430

Colore	Codici e dati per l'ordinazione		
	24V DC-AC	115V AC	240V AC
	AF22424	AF22415	AF22430
	AF23424	AF23415	AF23430
	AF24424	AF24415	AF24430
	AF25424	AF25415	AF25430
	AF26424	AF26415	AF26430
	AF29424	AF29415	AF29430

Segnalatore a **luce lampeggiante** con illuminazione a **LED** ad **alta luminosità** con calotta neutra



Lampadina con attacco a baionetta tipo **BA 15d**.
Per l'utilizzo il segnalatore va abbinato alle basi.

Caratteristiche **tecniche**

Alimentazione

24 V - 115 V - 240 V AC / DC

Assorbimento con lampadine LED:







24 V, > a 115 mA - 115 V, > a 18 mA - 240 V, < 17 mA

Illuminazione

ottenuta con 45 LED ad alta luminosità

Frequenza di lampeggio

circa 0,8 Hz (50 lampeggi al minuto) secondo EN 60073

Colore	Codici e dati per l'ordinazione		
	12V - 24V DC-AC	115V AC	240V AC
	AA622H4B	AA622H4F	AA622H4G
	AA623H4B	AA623H4F	AA623H4G
	AA624H4B	AA624H4F	AA624H4G
	AA625H4B	AA625H4F	AA625H4G
	AA626H4B	AA626H4F	AA626H4G
	AA629H4B	AA629H4F	AA629H4G

Note

Segnalatore a **luce lampeggiante** con illuminazione a **LED** ad **alta luminosità**



Lente modulo e fonte luminosa **LED** di identico colore. Lampadina con attacco a baionetta tipo **BA 15d**. Per l'utilizzo il segnalatore va abbinato alle basi. Luce lampeggiante o fissa programmabile con jumper interno.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione

24 V - 115 V - 240 V AC / DC

Assorbimento con lampadine LED:







24 V, > a 115 mA - 115 V, > a 18 mA - 240 V, < 17 mA

Illuminazione

ottenuta con 45 LED ad alta luminosità

Frequenza di lampeggio

circa 0,8 Hz (50 lampeggi al minuto) secondo EN 60073

Colore	Codici e dati per l'ordinazione		
	12V - 24V DC-AC	115V AC	240V AC
	AA22H4B	AA22H4F	AA22H4G
	AA23H4B	AA23H4F	AA23H4G
	AA24H4B	AA24H4F	AA24H4G
	AA25H4B	AA25H4F	AA25H4G
	AA26H4B	AA26H4F	AA26H4G
	AA29H4B	AA29H4F	AA29H4G

Note

Segnalatore a **luce lampeggiante** con illuminazione a **incandescenza**



Lampadina con attacco a baionetta BA 15d max. 5 W.
Per l'utilizzo il segnalatore va abbinato alle basi.

Caratteristiche **tecniche**

Alimentazione

24 V - 115V - 240 V AC / DC







Assorbimento con lampadina da 5 W:







24 V, 145 mA - 115 V, 25 mA - 230 V, 15 mA

Frequenza di lampeggio

circa 0,8 Hz (50 lampeggi al minuto)

secondo EN 60073

Colore	Codici per l'ordinazione		
	24 V DC-AC	115 V AC	240 V AC
	AA22-24	AA22-15	AA22-30
	AA23-24	AA23-15	AA23-30
	AA24-24	AA24-15	AA24-30
	AA25-24	AA25-15	AA25-30
	AA26-24	AA26-15	AA26-30
	AA29-24	AA29-15	AA29-30

Colore	Codici per l'ordinazione		
	24 V DC-AC	115 V AC	240 V AC
	AF22-24	AF22-15	AF22-30
	AF23-24	AF23-15	AF23-30
	AF24-24	AF24-15	AF24-30
	AF25-24	AF25-15	AF25-30
	AF26-24	AF26-15	AF26-30
	AF29-24	AF29-15	AF29-30

Segnalatore a **luce lampeggiante** senza lampadina



Predisposta per lampadine con attacco BA15d max 5 W.
Per l'utilizzo il segnalatore va abbinato alle basi.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione

24 V - 240 V AC / DC

Assorbimento:

con lampadine a incandescenza da 5W :

24 V, 210 mA - 115 V, 43 mA - 240 V , 22mA

con lampadine a LED:

24 V, > a 115 mA - 115 V , > a 18 mA - 240 V, < 17 mA

Colore	Codici per l'ordinazione	Colore	Codici per l'ordinazione
	AA22-00		AF22-00
	AA23-00		AF23-00
	AA24-00		AF24-00
	AA25-00		AF25-00
	AA26-00		AF26-00
	AA29-00		AF29-00

Note

- È una vite che blocca la rotazione impedendo una facile rimozione.
- È possibile la rimozione solo con un attrezzo
- La lampada con queste caratteristiche viene fornita già assemblata



Blocco *anti manomissione*

Cod. -0Q

Aggiungere il codice dopo ogni settore selezionato



Un semplice **movimento rotativo** permette una **rapida installazione** senza uso di attrezzi.

Semplifica la rimozione dei segnalatori luminosi dopo il collaudo.

Riduce i volumi delle macchine in fase di spedizione.

Permette di risparmiare sui costi di imballo e trasporto.

Cod. 80-KK

Sistema di rimozione rapida dei segnali luminosi

ClickClack

Basi & Accessori



Base Ø 85 mm

85-A0



Base Ø 85 mm per acustica

85-A5



Base bassa Ø 60 mm

85-B0



Base Ø 60 mm

85-E0



Base per diffusione acustica Ø 60 mm

85-E5



Base per montaggio su fori da Ø 22 mm

85-D0



Base per diffusione acustica montaggio su fori da Ø 22 mm

85-D5



Elemento di raccordo

85-C0



Elemento di raccordo per acustica

85-CS



Base Ø 45 mm in policarbonato

50-20



Tubo prolunga h 90 mm

88-25



Base in metallo con tubo in policarbonato

54-90



Base in metallo Ø 80 con tubo per fissaggio a 90°

54MP9



Base con tubo prolunga in policarbonato

54-10



Tubo prolunga in policarbonato

88-10

Note

Serie 180

Segnalatori luminosi acustici

Ø 60



La lampada di segnalazione **modulare** che ha creato la **flessibilità** nel mondo dei segnalatori.

Semplifica gli ordini, razionalizza i costi di magazzino e risponde alle esigenze di tecnici e designer.

8 diversi modi di fissaggio, 4 tipi di illuminazione, 2 cupole con diverse dimensioni per ogni colore.

Segnale acustico **intermittente** o **continuo**. Le cupole sono da completare con le rispettive basi.

Caratteristiche **tecniche**

Conformità

Direttiva CEE 2014/35 Bassa tensione - Direttiva CEE 2014/30
Compatibilità elettromagnetica - Direttiva CEE 2006/42 Macchine

Norme di riferimento

EN 60947.5.1 - EN 60204.1 - EN 60073 - EN 60529 - EN
60068.2.6 - EN 60068-2-27 - EN ISO 7731 - EN 981 - IEC 536

Materiale

Policarbonato

Tensione di impiego

250 V max.

Grado di protezione

IP 54 - morsetti IP 20, (con basi tipo 85-AS, CS DS e ES, IP 30)

Omologazioni

UL, CSA, CE

Protezione contro shock elettrici

Classe II, isolamento di sicurezza (IEC 536)

Temperatura di lavoro

- 20° C + 50° C (12V 40°C)

Tenuta alle vibrazioni

Minimo 2 g (10-150 Hz) secondo EN 60068-2-6.

Colori dei moduli

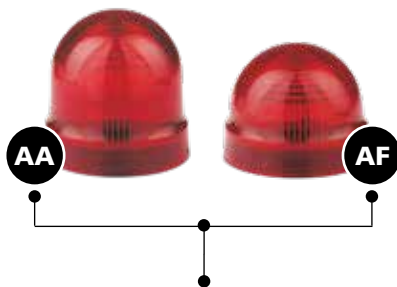


Collegamenti

Con morsetti a vite e serrafilo. Sezione max 1,5 mm².

Struttura Modulare

CUPOLE



BASI



TUBI



Esempio combinazione segnalatore luminoso

ClickClack
 Unità di rimozione rapida
 Scopri di più ...



Segnalatore a **luce fissa** con **avvisatore acustico**



Lente modulo e fonte luminosa **LED** di identico colore. Lampadina con attacco a baionetta BA 15d.
Per l'utilizzo il segnalatore va abbinato alle basi.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione

24 V AC / DC

Assorbimento:

24 V, 55 mA

Illuminazione

ottenuta con 10 LED ad alta luminosità

Frequenza suono













3500 Hz

Ripetizione del segnale

1 Hz secondo EN 457

Potenza sonora ponderata A rilevata a 1 m

Suono continuo 77 dB

Colore	Codici per l'ordinazione	
	24 V DC-AC - incandescenza	
	AA12-B7	AF12-B7
	AA13-B7	AF13-B7
	AA14-B7	AF14-B7
	AA15-B7	AF15-B7
	AA16-B7	AF16-B7
	AA19-B7	AF19-B7
Colore	Codici per l'ordinazione	
	24 V DC-AC - LED	
	AA124B7	AF124B7
	AA134B7	AF134B7
	AA144B7	AF144B7
	AA154B7	AF154B7
	AA164B7	AF164B7
	AA194B7	AF194B7

Segnalatore a **luce lampeggiante** con **avvisatore acustico**



Lampadina con attacco a baionetta tipo **BA 15d** max 5 W.
Per l'utilizzo il segnalatore va abbinato alle basi.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione

24 V AC / DC

Assorbimento:

24 V, 55 mA

Illuminazione

ottenuta con 10 LED ad alta luminosità

Frequenza lampeggio suono













Circa 0,8 Hz (50 lampeggi al minuto) - 3500 Hz

Ripetizione del segnale

1 Hz secondo EN 457

Potenza sonora ponderata A rilevata a 1 m

Suono intermittente 80 dB

Colore	Codici per l'ordinazione	
	24 V DC-AC - incandescenza	
	AA22-B7	AF22-B7
	AA23-B7	AF23-B7
	AA24-B7	AF24-B7
	AA25-B7	AF25-B7
	AA26-B7	AF26-B7
	AA29-B7	AF29-B7
Colore	Codici per l'ordinazione	
	24 V DC-AC - LED	
	AA224B7	AF224B7
	AA234B7	AF234B7
	AA244B7	AF244B7
	AA254B7	AF254B7
	AA264B7	AF264B7
	AA294B7	AF294B7

Segnalatore a **luce programmabile** con **avvisatore acustico**



Funzione **fissa**, **suono continuo** o **lampeggiante**, **suono intermittente** modificabile spostando il ponte interno.
Per l'utilizzo il segnalatore va abbinato alle basi.

Caratteristiche **tecniche**

Alimentazione

24 V AC / DC

Assorbimento:

24 V DC / AC < a 50 mA

Illuminazione

lampadina LED o ad incandescenza

Frequenza lampeggio suono

Circa 0,8 Hz (50 lampeggi al minuto) - 4000 Hz

Segnale acustico

intermittente o continuo

Potenza sonora ponderata A rilevata a 1 m

Intermittente 80 dB - Continuo 77 dB

Colore	Codici per l'ordinazione	
24 V DC-AC - luce fissa		
	AA42ABF	AF42ABF
	AA43ABF	AF43ABF
	AA44ABF	AF44ABF
	AA45ABF	AF45ABF
	AA46ABF	AF46ABF
	AA49ABF	AF49ABF
Colore	Codici per l'ordinazione	
24 V DC-AC - luce lampeggiante		
	AA42ABL	AF42ABL
	AA43ABL	AF43ABL
	AA44ABL	AF44ABL
	AA45ABL	AF45ABL
	AA46ABL	AF46ABL
	AA49ABL	AF49ABL



Segnalatore con **avvisatore acustico** e **comando separato**



Tipo di illuminazione e suono liberamente selezionabili con un ponte interno. La lampada è normalmente fornita con **luce lampeggiante** e **suono intermittente**. Per l'utilizzo il segnalatore va abbinato alle basi.

Caratteristiche **tecniche**

Alimentazione

12 o 24 V AC / DC

Assorbimento:

60 mA a 24 V

Illuminazione

ottenuta con LED ad alta luminosità

Frequenza lampeggio suono

Circa 0,8 Hz (50 lampeggi al minuto) - 2900 Hz

Potenza sonora ponderata A rilevata a 1 m

Intermittente 85 dB - Continuo 82 dB

Colore	Codici per l'ordinazione	
	12 V DC-AC - Led alta visibilità	
	AA427AL	AF427AL
	AA437AL	AF437AL
	AA447AL	AF447AL
	AA457AL	AF457AL
	AA467AL	AF467AL
	AA497AL	AF497AL
Colore	Codici per l'ordinazione	
	24 V DC-AC - Led alta visibilità	
	AA427BL	AF427BL
	AA437BL	AF437BL
	AA447BL	AF447BL
	AA457BL	AF457BL
	AA467BL	AF467BL
	AA497BL	AF497BL

Serie 180

Cassette configurate



Un sistema che permette le più svariate applicazioni e soluzioni.

Le cassette vengono fornite complete di basi tipo 85-D0 e 85-DS ma senza calotte luminose.

È possibile **completare la cassetta** selezionando uno dei **segnalatori luminosi** disponibili tra tutti quelli della **serie 180**.

Caratteristiche **tecniche**

Dimensioni

Per un segnalatore: 70 x 70 x 51 mm

Per due segnalatori: 70 x 140 x 51 mm

Grado di protezione

IP 65

Predisposizione

comprende la base 85-D0 e 85-DS e pressacavo non montato

Materiale

ABS (RAL 7035)

Temperatura di lavoro

-25° / +70°

Codici e dati per l'ordinazione

CS 1001 Cassetta per un segnalatore

CS 1002 Cassetta per due segnalatori



Serie 183

Segnalatori luminosi

Ø 60



Le lampade della serie 183 sono **compatte** ma allo stesso tempo **molto luminose**. Il design è lineare ed armonico.

Semplici da installare e cablare grazie alla **morsettiera estraibile** ed al **fissaggio diretto** su foro Ø 22 mm.

Illuminazione con LED ad alta luminosità. La particolare configurazione meccanica la protegge da manomissioni.

Caratteristiche **tecniche**

Conformità

Direttiva CEE 2014/35 Bassa tensione - Direttiva CEE 2014/30
Compatibilità elettromagnetica - Direttiva CEE 2006/42 Macchine

Norme di riferimento

EN 60947.5.1 - EN 60204.1 - EN 60073 - EN 60529 -
EN 60068.2.6 - EN60068-2-27 - EN ISO 7731 - EN 981 - IEC 536

Materiale

Policarbonato

Tensione di impiego

max 250 V

Grado di protezione

IP 65 (se correttamente montata)

Protezione contro shock elettrici

classe II, isolamento di sicurezza (IEC 536)

Tenuta alle vibrazioni

minimo 2 g (10-150 Hz)

Temperatura di lavoro

- 20° C + 50° C

Colori calotte



Collegamenti

con morsetti a vite e serrafilo. Sezione max 1,5 mm²

Dimensioni

(Ø x sporgenza) Tipo A, 62 mm x 69 mm - Tipo F, 62 mm x 55 mm

LAMPADE LED **LUCE PROGRAMMABILE**

La lampada è normalmente fornita con luce lampeggiante , per modificare la funzione spostare il ponte interno.



Caratteristiche **tecniche**

Illuminazione

Ottenuta con LED ad alta luminosità

Frequenza di lampeggio












circa 1,4 Hz (84 lampeggi al minuto)

Alimentazione

24 V DC / AC

Durata

> 50.000 ore lavoro

COLORE	Codici e dati per l'ordinazione		COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	
	BA42-BL	BF42-BL		BA642BL	BF642BL
	BA43-BL	BF43-BL		BA643BL	BF643BL
	BA44-BL	BF44-BL		BA644BL	BF644BL
	BA45-BL	BF45-BL		BA645BL	BF645BL
	BA46-BL	BF46-BL		BA646BL	BF646BL
	BA49-BL	BF49-BL			

LAMPADE LED **LUCE FISSA**

Caratteristiche **tecniche**

Illuminazione

10 LED rimovibili alta luminosità

Alimentazione

24 V DC / AC ; 115 V AC ; 230 V AC

Assorbimento

24 V, 35 mA | 115 V, 30 mA | 230 V, 22mA

COLORE	Codici e dati per l'ordinazione			COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	
	24 V DC-AC	115 / 230 V AC			24 V DC-AC	115 / 230 V AC
	BA12424	BA12430			BF12424	BF12430
	BA13424	BA13430			BF13424	BF13430
	BA14424	BA14430			BF14424	BF14430
	BA15424	BA15430			BF15424	BF15430
	BA16424	BA16430			BF16424	BF16430
	BA19424	BA19430			BF19424	BF19430

Alta luminosità

	COLORE	Codici e dati per l'ordinazione		
		24 V DC-AC	115 / 230 V AC	
		BA12H4B	BA12H4G	
		BA13H4B	BA13H4G	
		BA14H4B	BA14H4G	
		BA15H4B	BA15H4G	
		BA16H4B	BA16H4G	
		BA19H4B	BA19H4G	

LAMPADE LED **LUCE FISSA** CALOTTA NEUTRA

Caratteristiche **tecniche**

Illuminazione

10 LED rimovibili alta luminosità

Alimentazione

24 V DC / AC ; 115 V AC ; 230 V AC

Assorbimento

24 V, 35 mA | 115 V, 30 mA | 230 V, 22mA



COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	
	24 V DC-AC	115 / 230 V AC
	BA612424	BA612430
	BA613424	BA613430
	BA614424	BA614430
	BA615424	BA615430
	BA616424	BA616430
	BA19424	BA19430

COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	
	24 V DC-AC	115 / 230 V AC
	BF612424	BF612430
	BF613424	BF613430
	BF614424	BF614430
	BF615424	BF615430
	BF616424	BF616430
	BF19424	BF19430

Alta luminosità



COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	
	24 V DC-AC	115 / 230 V AC
	BA612H4B	BA612H4G
	BA613H4B	BA613H4G
	BA614H4B	BA614H4G
	BA615H4B	BA615H4G
	BA616H4B	BA616H4G
	BA19H4B	BA19H4G

COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	
	24 V DC-AC	115 / 230 V AC
	BF612H4B	BF612H4G
	BF613H4B	BF613H4G
	BF614H4B	BF614H4G
	BF615H4B	BF615H4G
	BF616H4B	BF616H4G
	BF19H4B	BF19H4G

LAMPADE LED **LUCE LAMPEGGIANTE**

La lampada è normalmente fornita con luce lampeggiante , per modificare la funzione spostare il ponte interno.

Caratteristiche **tecniche**

Illuminazione

Ottenuta con LED ad alta luminosità

Frequenza di lampeggio

circa 1,4 Hz (84 lampeggi al minuto)

Alimentazione

24 V DC / AC ; 115 V AC ; 230 V AC

Assorbimento

24 V, 35 mA - 115 V, 20 mA - 230 V, 22mA

COLORE	Codici e dati per l'ordinazione			COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	
	24 V DC-AC	115 / 230 V AC			24 V DC-AC	115 / 230 V AC
	BA22424	BA22430			BF22424	BF22430
	BA23424	BA23430			BF23424	BF23430
	BA24424	BA24430			BF24424	BF24430
	BA25424	BA25430			BF25424	BF25430
	BA26424	BA26430			BF26424	BF26430
	BA29424	BA29430			BF29424	BF29430

Alta luminosità

	COLORE	Codici e dati per l'ordinazione		
		24 V DC-AC	115 / 230 V AC	
		BA22H4B	BA22H4G	
		BA23H4B	BA23H4G	
		BA24H4B	BA24H4G	
		BA25H4B	BA25H4G	
		BA26H4B	BA26H4G	
		BA29H4B	BA29H4G	

LAMPADE LED **LUCE LAMPEGGIANTE** CALOTTA NEUTRA

La lampada è normalmente fornita con luce lampeggiante , per modificare la funzione spostare il ponte interno.

Caratteristiche **tecniche**

Illuminazione

Ottenuta con LED ad alta luminosità

Frequenza di lampeggio

circa 1,4 Hz (84 lampeggi al minuto)

Alimentazione

24 V DC / AC ; 115 V AC ; 230 V AC

Assorbimento

24 V, 35 mA - 115 V, 20 mA - 230 V, 22mA



COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	
	24 V DC-AC	115 / 230 V AC
	BA622424	BA622430
	BA623424	BA623430
	BA624424	BA624430
	BA625424	BA625430
	BA626424	BA626430
	BA29424	BA29430

COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	
	24 V DC-AC	115 / 230 V AC
	BF622424	BF622430
	BF623424	BF623430
	BF624424	BF624430
	BF625424	BF625430
	BF626424	BF626430
	BF29424	BF29430

Alta luminosità



COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	
	24 V DC-AC	115 / 230 V AC
	BA622H4B	BA622H4G
	BA623H4B	BA623H4G
	BA624H4B	BA624H4G
	BA625H4B	BA625H4G
	BA626H4B	BA626H4G
	BA29H4B	BA29H4G

COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	
	24 V DC-AC	115 / 230 V AC
	BF622H4B	BF622H4G
	BF623H4B	BF623H4G
	BF624H4B	BF624H4G
	BF625H4B	BF625H4G
	BF626H4B	BF626H4G
	BF29H4B	BF29H4G

Serie 183

Segnalatori luminosi e acustici

Ø 60



Le lampade della serie 183 sono **compatte** ma allo stesso tempo **molto luminose**. Il design è lineare ed armonico.

Semplici da installare e cablare grazie alla **morsettiera estraibile** ed al **fissaggio diretto** su foro Ø 22 mm.

Illuminazione con LED ad alta luminosità. La particolare configurazione meccanica la protegge da manomissioni.

Caratteristiche **tecniche**

Conformità

Direttiva CEE 2014/35 Bassa tensione - Direttiva CEE 2014/30
Compatibilità elettromagnetica - Direttiva CEE 2006/42 Macchine

Norme di riferimento

EN 60947.5.1 - EN 60204.1 - EN 60073 - EN 60529 -
EN 60068.2.6 - EN60068-2-27 - EN ISO 7731 - EN 981 - IEC 536

Materiale

Policarbonato

Tensione di impiego

max 250 V

Grado di protezione

IP 65 (se correttamente montata)

Protezione contro shock elettrici

classe II, isolamento di sicurezza (IEC 536)

Tenuta alle vibrazioni

minimo 2 g (10-150 Hz)

Temperatura di lavoro

- 20° C + 50° C

Colori calotte



Collegamenti

con morsetti a vite e serrafilo. Sezione max 1,5 mm²

Dimensioni

(Ø x sporgenza) Tipo A, 62 mm x 69 mm - Tipo F, 62 mm x 55 mm

Frequenza suono

da 2900 Hz a 4000 Hz (in base al modello)

Potenza sonora ponderata A rilevata ad un metro

segnale intermittente 80 dB - Segnale continuo 77 dB

SEGNALATORE **LUCE FISSA** CON **AVVISATORE ACUSTICO**

Caratteristiche **tecniche**

Illuminazione

Ottenuta con lampadina LED attacco BA 15d

Alimentazione

12-240 V

Assorbimento

24 V, 35 mA - 115 V, 20 mA - 230 V, 20 mA

Frequenza suono

3500 Hz

Ripetizione del segnale

1 Hz secondo EN 457







Potenza sonora ponderata A

rilevata ad un metro







Segnale intermittente 80 dB

Segnale continuo 77 dB



COLORE	Codici e dati per l'ordinazione		Suono	Potenza sonora
	24 V DC-AC			
	BA12-B7	BA124B7	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	BA13-B7	BA134B7	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	BA14-B7	BA144B7	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	BA15-B7	BA154B7	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	BA16-B7	BA164B7	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	BA19-B7	BA194B7	Continuo - 3500 Hz	77 dB



COLORE	Codici e dati per l'ordinazione		Suono	Potenza sonora
	24 V DC-AC			
	BF12-B7	BF124B7	Continuo - 3700 Hz	77 dB
	BF13-B7	BF134B7	Continuo - 3700 Hz	77 dB
	BF14-B7	BF144B7	Continuo - 3700 Hz	77 dB
	BF15-B7	BF154B7	Continuo - 3700 Hz	77 dB
	BF16-B7	BF164B7	Continuo - 3700 Hz	77 dB
	BF19-B7	BF194B7	Continuo - 3700 Hz	77 dB

SEGNALATORE LUCE LAMPEGGIANTE CON AVVISATORE ACUSTICO

La lampada è normalmente fornita con luce lampeggiante , per modificare la funzione spostare il ponte interno.

Caratteristiche tecniche

Illuminazione

Ottenuta con lampadina LED attacco BA 15d

Frequenza di lampeggio

Circa 1,4 Hz (84 lampeggi al minuto)

Alimentazione

24 V AC / DC; 115 V AC; 230 V AC

Assorbimento

24 V, 220 mA - 115 V, 45 mA - 230 V, 20 mA

Frequenza suono

3500 Hz

Ripetizione del segnale







1 Hz secondo EN 457

Potenza sonora ponderata A rilevata ad un metro






Segnale intermittente 80 dB

Segnale continuo 77 dB



COLORE	Codici e dati per l'ordinazione		Suono	Potenza sonora
	24 V DC-AC			
	BA22-B7	BA224B7	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	BA23-B7	BA234B7	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	BA24-B7	BA244B7	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	BA25-B7	BA254B7	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	BA26-B7	BA264B7	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	BA29-B7	BA294B7	Intermittente - 3500 Hz	80 dB



COLORE	Codici e dati per l'ordinazione		Suono	Potenza sonora
	24 V DC-AC			
	BF22-B7	BF224B7	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	BF23-B7	BF234B7	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	BF24-B7	BF244B7	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	BF25-B7	BF254B7	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	BF26-B7	BF264B7	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	BF29-B7	BF294B7	Intermittente - 3500 Hz	80 dB

SEGNALATORE **LUCE PROGRAMMABILE** CON **AVVISATORE ACUSTICO**

La lampada è normalmente fornita con luce lampeggiante , per modificare la funzione spostare il ponte interno.

Caratteristiche **tecniche**

Illuminazione

Ottenuta con LED ad alta luminosità

Frequenza di lampeggio

Circa 1,4 Hz (84 lampeggi al minuto)

Alimentazione

24 V AC / DC

Assorbimento

24 V AC / DC - 40 mA

Segnale acustico

Intermittente o continuo

Frequenza suono

circa 4000 Hz

Potenza sonora ponderata A rilevata ad un metro

Segnale intermittente 80 dB

Segnale continuo 77 dB



Colore	Codici e dati per l'ordinazione 24 V DC-AC	Suono	Potenza sonora
	BA42ABF	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	BA43ABF	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	BA44ABF	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	BA45ABF	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	BA46ABF	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	BA49ABF	Continuo - 3500 Hz	77 dB

Colore	Codici e dati per l'ordinazione 24 V DC-AC	Suono	Potenza sonora
	BF42ABF	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	BF43ABF	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	BF44ABF	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	BF45ABF	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	BF46ABF	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	BF49ABF	Continuo - 3500 Hz	77 dB

Colore	Codici e dati per l'ordinazione 24 V DC-AC	Suono	Potenza sonora
	BA42ABL	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	BA43ABL	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	BA44ABL	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	BA45ABL	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	BA46ABL	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	BA49ABL	Intermittente - 3500 Hz	80 dB

Colore	Codici e dati per l'ordinazione 24 V DC-AC	Suono	Potenza sonora
	BF42ABL	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	BF43ABL	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	BF44ABL	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	BF45ABL	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	BF46ABL	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	BF49ABL	Intermittente - 3500 Hz	80 dB

SEGNALATORE LED CON **AVVISATORE ACUSTICO E COMANDO SEPARATO**

Tipo di illuminazione e suono liberamente selezionabili con un ponte interno.
La lampada è normalmente fornita con luce lampeggiante e suono intermittente.

Caratteristiche **tecniche**

Illuminazione

ottenuta con LED ad alta luminosità

Alimentazione

12 o 24 V AC / DC

Assorbimenti

60 mA a 24 V

Frequenza di lampeggio

circa 1,4 Hz (84 lampeggi al minuto)

Frequenza suono

2900 Hz

Potenza sonora ponderata A

rilevata ad un metro


Segnale intermittente 85 dB

Segnale continuo 82 dB



COLORE	Codici e dati per l'ordinazione		Suono	Potenza sonora
	12 V DC-AC	24 V DC-AC		
	BA427AL	BA427BL	Intermittente o continuo 2900 Hz	85 dB
	BA437AL	BA437BL		85 dB
	BA447AL	BA447BL		85 dB
	BA457AL	BA457BL		85 dB
	BA467AL	BA467BL		85 dB
	BA497AL	BA497BL		85 dB



COLORE	Codici e dati per l'ordinazione		Suono	Potenza sonora
	12 V DC-AC	24 V DC-AC		
	BF427AL	BF427BL	Intermittente o continuo 2900 Hz	85 dB
	BF437AL	BF437BL		85 dB
	BF447AL	BF447BL		85 dB
	BF457AL	BF457BL		85 dB
	BF467AL	BF467BL		85 dB
	BF497AL	BF497BL		85 dB

Serie 185

Segnalatori luminosi

Ø 60



Le lampade della serie 185 sono **compatte** ma allo stesso tempo **molto luminose**. Il design è esaltato da una linea elegante.

Semplici da installare e cablare grazie al fissaggio diretto con due viti da 4 mA. Completa di cavo in uscita da 300 mm.

Illuminazione con LED ad alta luminosità o tradizionale. Protetta contro le possibili manomissioni.

Caratteristiche **tecniche**

Conformità

Direttiva CEE 2014/35 Bassa tensione - Direttiva CEE 2014/30
Compatibilità elettromagnetica - Direttiva CEE 2006/42 Macchine

Norme di riferimento

EN 60947.5.1 - EN 60204.1 - EN 60073 - EN 60529 -
EN 60068.2.6 - EN60068-2-27 - EN ISO 7731 - EN 981 - IEC 536

Materiale

Policarbonato

Tensione di impiego

max 250 V

Grado di protezione

IP 65 (se correttamente montata)

Protezione contro shock elettrici

classe II, isolamento di sicurezza (IEC 536)

Tenuta alle vibrazioni

minimo 2 g (10-150 Hz)

Temperatura di lavoro

- 20° C + 50° C

Colori calotte



Collegamenti

con cavo in uscita da 300 mm

Dimensioni

(Ø x sporgenza) Tipo A, 62 mm x 69 mm - Tipo F, 62 mm x 55 mm

LAMPADE LED **LUCE PROGRAMMABILE**

La lampada è normalmente fornita con luce lampeggiante , per modificare la funzione spostare il ponte interno.



Completa di **cavo in uscita**

2 modelli
vari colori...



Caratteristiche **tecniche**

Illuminazione

Ottenuta con LED ad alta luminosità

Frequenza di lampeggio

circa 1,4 Hz (84 lampeggi al minuto)

Alimentazione

24 V DC / AC









Durata

> 50.000 ore lavoro

Assorbimento

24 V DC/AC - 40 mA



COLORE	Codici e dati per l'ordinazione		COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	
	CA42-BL	CF42-BL		CA642BL	CF642BL
	CA43-BL	CF43-BL		CA643BL	CF643BL
	CA44-BL	CF44-BL		CA644BL	CF644BL
	CA45-BL	CF45-BL		CA645BL	CF645BL
	CA46-BL	CF46-BL		CA646BL	CF646BL
	CA49-BL	CF49-BL			



LAMPADE LED **LUCE FISSA**

Caratteristiche **tecniche**

Illuminazione

10 LED rimovibili alta luminosità

Alimentazione

12-240 V

Assorbimento

24 V, 35 mA

115 V, 20 mA


230 V, 22mA

COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	
	24 V DC-AC	115 / 230 V AC
	CA12424	CA12430
	CA13424	CA13430
	CA14424	CA14430
	CA15424	CA15430
	CA16424	CA16430
	CA19424	CA19430



COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	
	24 V DC-AC	115 / 230 V AC
	CF12424	CF12430
	CF13424	CF13430
	CF14424	CF14430
	CF15424	CF15430
	CF16424	CF16430
	CF19424	CF19430

Alta luminosità

COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	
	24 V DC-AC	115 / 230 V AC
	CA12H4B	CA12H4G
	CA13H4B	CA13H4G
	CA14H4B	CA14H4G
	CA15H4B	CA15H4G
	CA16H4B	CA16H4G
	CA19H4B	CA19H4G



LAMPADE LED **LUCE FISSA** CALOTTA NEUTRA

Caratteristiche **tecniche**

Illuminazione

10 LED rimovibili alta luminosità

Alimentazione

12-240 V



Assorbimento


24 V, 35 mA

115 V, 20 mA

230 V, 22mA












COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	
	24 V DC-AC	115 / 230 V AC
	CA612424	CA612430
	CA613424	CA613430
	CA614424	CA614430
	CA615424	CA615430
	CA616424	CA616430
	CA619424	CA619430

COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	
	24 V DC-AC	115 / 230 V AC
	CF612424	CF612430
	CF613424	CF613430
	CF614424	CF614430
	CF615424	CF615430
	CF616424	CF616430
	CF619424	CF619430

Alta luminosità



COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	
	24 V DC-AC	115 / 230 V AC
	CA612H4B	CA612H4G
	CA613H4B	CA613H4G
	CA614H4B	CA614H4G
	CA615H4B	CA615H4G
	CA616H4B	CA616H4G
	CA619H4B	CA619H4G

COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	
	24 V DC-AC	115 / 230 V AC
	CF612H4B	CF612H4G
	CF613H4B	CF613H4G
	CF614H4B	CF614H4G
	CF615H4B	CF615H4G
	CF616H4B	CF616H4G
	CF619H4B	CF619H4G

LAMPADE LED **LUCE LAMPEGGIANTE**

La lampada è normalmente fornita con luce lampeggiante , per modificare la funzione spostare il ponte interno.

Caratteristiche **tecniche**

Illuminazione

10 LED rimovibili alta luminosità

Alimentazione

24 V DC / AC ; 115 V AC ; 230 V AC

Assorbimento

24 V, 35 mA

115 V, 20 mA





230 V, 22mA

COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	
	24 V DC-AC	115 / 230 V AC
	CA22424	CA22430
	CA23424	CA23430
	CA24424	CA24430
	CA25424	CA25430
	CA26424	CA26430
	CA29424	CA29430



COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	
	24 V DC-AC	115 / 230 V AC
	CF22424	CF22430
	CF23424	CF23430
	CF24424	CF24430
	CF25424	CF25430
	CF26424	CF26430
	CF29424	CF29430

Alta luminosità

COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	
	24 V DC-AC	115 / 230 V AC
	CA22H4B	CA22H4G
	CA23H4B	CA23H4G
	CA24H4B	CA24H4G
	CA25H4B	CA25H4G
	CA26H4B	CA26H4G
	CA29H4B	CA29H4G

LAMPADE LED **LUCE LAMPEGGIANTE** CALOTTA NEUTRA

La lampada è normalmente fornita con luce lampeggiante , per modificare la funzione spostare il ponte interno.

Caratteristiche **tecniche**

Illuminazione

10 LED rimovibili alta luminosità

Alimentazione

24 V DC / AC ; 115 V AC ; 230 V AC

Assorbimento

24 V, 35 mA

115 V, 20 mA

230 V, 22mA





COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	
	24 V DC-AC	115 / 230 V AC
	CA622424	CA622430
	CA623424	CA623430
	CA624424	CA624430
	CA625424	CA625430
	CA626424	CA626430
	CA629424	CA629430

COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	
	24 V DC-AC	115 / 230 V AC
	CF622424	CF622430
	CF623424	CF623430
	CF624424	CF624430
	CF625424	CF625430
	CF626424	CF626430
	CF629424	CF629430

Alta luminosità



COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	
	24 V DC-AC	115 / 230 V AC
	CA622H4B	CA622H4G
	CA623H4B	CA623H4G
	CA624H4B	CA624H4G
	CA625H4B	CA625H4G
	CA626H4B	CA626H4G
	CA629H4B	CA629H4G

COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	
	24 V DC-AC	115 / 230 V AC
	CF622H4B	CF622H4G
	CF623H4B	CF623H4G
	CF624H4B	CF624H4G
	CF625H4B	CF625H4G
	CF626H4B	CF626H4G
	CF629H4B	CF629H4G

Serie 185

Segnalatori luminosi e acustici

Ø 60



Le lampade della serie 185 sono **compatte** ma allo stesso tempo **molto luminose**. Il design è esaltato da una linea elegante.

Semplici da installare e cablare grazie al fissaggio diretto con due viti da 4 mA. Completa di cavo in uscita da 300 mm.

Illuminazione con LED ad alta luminosità o tradizionale. Protetta contro le possibili manomissioni.

Caratteristiche **tecniche**

Conformità

Direttiva CEE 2014/35 Bassa tensione - Direttiva CEE 2014/30
Compatibilità elettromagnetica - Direttiva CEE 2006/42 Macchine

Norme di riferimento

EN 60947.5.1 - EN 60204.1 - EN 60073 - EN 60529 -
EN 60068.2.6 - EN60068-2-27 - EN ISO 7731 - EN 981 - IEC 536

Materiale

Policarbonato

Tensione di impiego

max 250 V

Grado di protezione

IP 65 (se correttamente montata)

Protezione contro shock elettrici

classe II, isolamento di sicurezza (IEC 536)

Tenuta alle vibrazioni

minimo 2 g (10-150 Hz)

Temperatura di lavoro

- 20° C + 50° C

Colori calotte



Collegamenti

con cavo in uscita da 300 mm

Dimensioni

(Ø x sporgenza) Tipo A, 62 mm x 69 mm - Tipo F, 62 mm x 55 mm

Frequenza suono

da 2900 Hz a 4000 Hz (in base al modello)

Potenza sonora ponderata A rilevata ad un metro

segnale intermittente 80 dB - Segnale continuo 77 dB

SEGNALATORE **LUCE FISSA** CON **AVVISATORE ACUSTICO**

Caratteristiche **tecniche**

Illuminazione

Ottenuta con lampadina LED attacco BA 15d

Alimentazione

24 - 230 V

Assorbimento

24 V, 35 mA - 115 v, 20 Ma - 230 V, 20mA

Frequenza suono

3500 Hz

Ripetizione del segnale

1 Hz secondo EN 457






Potenza sonora ponderata A

rilevata ad un metro







Segnale intermittente 80 dB

Segnale continuo 77 dB



COLORE	Codici e dati per l'ordinazione		Suono	Potenza sonora
	24 V DC-AC			
	CA12-B7	CA124B7	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	CA13-B7	CA134B7	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	CA14-B7	CA144B7	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	CA15-B7	CA154B7	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	CA16-B7	CA164B7	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	CA19-B7	CA194B7	Continuo - 3500 Hz	77 dB



COLORE	Codici e dati per l'ordinazione		Suono	Potenza sonora
	24 V DC-AC			
	CF12-B7	CF124B7	Continuo - 3700 Hz	77 dB
	CF13-B7	CF134B7	Continuo - 3700 Hz	77 dB
	CF14-B7	CF144B7	Continuo - 3700 Hz	77 dB
	CF15-B7	CF154B7	Continuo - 3700 Hz	77 dB
	CF16-B7	CF164B7	Continuo - 3700 Hz	77 dB
	CF19-B7	CF194B7	Continuo - 3700 Hz	77 dB

SEGNALATORE LUCE LAMPEGGIANTE CON AVVISATORE ACUSTICO

La lampada è normalmente fornita con luce lampeggiante, per modificare la funzione spostare il ponte interno.

Caratteristiche tecniche

Illuminazione

Ottenuta con lampadina LED attacco BA 15d

Frequenza di lampeggio

Circa 1,4 Hz (84 lampeggi al minuto)

Alimentazione

24 V AC / DC; 115 V AC; 230 V AC

Assorbimento

24 V, 220 mA - 115 V, 45 mA - 230 V, 20 mA

Frequenza suono

3500 Hz

Ripetizione del segnale






1 Hz secondo EN 457

Potenza sonora ponderata A rilevata ad un metro







Segnale intermittente 80 dB

Segnale continuo 77 dB



COLORE	Codici e dati per l'ordinazione		Suono	Potenza sonora
	24 V DC-AC			
	CA22-B7	CA224B7	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	CA23-B7	CA234B7	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	CA24-B7	CA244B7	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	CA25-B7	CA254B7	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	CA26-B7	CA264B7	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	CA29-B7	CA294B7	Intermittente - 3500 Hz	80 dB



COLORE	Codici e dati per l'ordinazione		Suono	Potenza sonora
	24 V DC-AC			
	CF22-B7	CF224B7	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	CF23-B7	CF234B7	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	CF24-B7	CF244B7	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	CF25-B7	CF254B7	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	CF26-B7	CF264B7	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	CF29-B7	CF294B7	Intermittente - 3500 Hz	80 dB

SEGNALATORE **LUCE PROGRAMMABILE** CON **AVVISATORE ACUSTICO**

La lampada è normalmente fornita con luce lampeggiante , per modificare la funzione spostare il ponte interno.

Caratteristiche **tecniche**

Illuminazione

Ottenuta con LED ad alta luminosità

Frequenza di lampeggio

Circa 1,4 Hz (84 lampeggi al minuto)

Alimentazione

24 V AC / DC

Assorbimento

24 V AC / DC - 40 mA

Segnale acustico

Intermittente o continuo

Frequenza suono

circa 4000 Hz

Potenza sonora ponderata A rilevata ad un metro

Segnale intermittente 80 dB

Segnale continuo 77 dB



Colore	Codici e dati per l'ordinazione 24 V DC-AC	Suono	Potenza sonora
	CA42ABF	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	CA43ABF	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	CA44ABF	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	CA45ABF	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	CA46ABF	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	CA49ABF	Continuo - 3500 Hz	77 dB

Colore	Codici e dati per l'ordinazione 24 V DC-AC	Suono	Potenza sonora
	CF42ABF	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	CF43ABF	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	CF44ABF	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	CF45ABF	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	CF46ABF	Continuo - 3500 Hz	77 dB
	CF49ABF	Continuo - 3500 Hz	77 dB

Colore	Codici e dati per l'ordinazione 24 V DC-AC	Suono	Potenza sonora
	CA42ABL	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	CA43ABL	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	CA44ABL	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	CA45ABL	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	CA46ABL	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	CA49ABL	Intermittente - 3500 Hz	80 dB

Colore	Codici e dati per l'ordinazione 24 V DC-AC	Suono	Potenza sonora
	CF42ABL	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	CF43ABL	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	CF44ABL	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	CF45ABL	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	CF46ABL	Intermittente - 3500 Hz	80 dB
	CF49ABL	Intermittente - 3500 Hz	80 dB

SEGNALATORE LED CON AVVISATORE ACUSTICO E COMANDO SEPARATO

Tipo di illuminazione e suono liberamente selezionabili con un ponte interno.
La lampada è normalmente fornita con luce lampeggiante e suono intermittente.

Caratteristiche tecniche

Illuminazione

ottenuta con LED ad alta luminosità

Alimentazione

12 o 24 V AC / DC

Assorbimenti

60 mA a 24 V

Frequenza di lampeggio

circa 1,4 Hz (84 lampeggi al minuto)

Frequenza suono

2900 Hz

Potenza sonora ponderata A

rilevata ad un metro







Segnale intermittente 85 dB

Segnale continuo 82 dB



COLORE	Codici e dati per l'ordinazione		Suono	Potenza sonora
	12 V DC-AC	24 V DC-AC		
	CA427AL	CA427BL	Intermittente o continuo 2900 Hz	85 dB
	CA437AL	CA437BL		85 dB
	CA447AL	CA447BL		85 dB
	CA457AL	CA457BL		85 dB
	CA467AL	CA467BL		85 dB
	CA497AL	CA497BL		85 dB



COLORE	Codici e dati per l'ordinazione		Suono	Potenza sonora
	12 V DC-AC	24 V DC-AC		
	CF427AL	CF427BL	Intermittente o continuo 2900 Hz	85 dB
	CF437AL	CF437BL		85 dB
	CF447AL	CF447BL		85 dB
	CF457AL	CF457BL		85 dB
	CF467AL	CF467BL		85 dB
	CF497AL	CF497BL		85 dB

Serie 220

Segnalatori luminosi da pannello

Ø 30



Ridotte dimensioni, grande luminosità, linea elegante.

La possibilità di un cablaggio perpendicolare permette installazioni particolarmente compatte e un montaggio semplice e rapido.

Illuminazione con **LED ad alta efficienza**, luce fissa o lampeggiante.

Caratteristiche **tecniche**

Conformità

Direttiva CEE 2014/35 Bassa tensione - Direttiva CEE 2014/30
Compatibilità elettromagnetica - Direttiva CEE 2006/42 Macchine

Norme di riferimento

EN 60947.5.1 - EN 60204.1 - EN 60073 - EN 60529 -
EN 60068.2.6 - EN60068-2-27 - EN ISO 7731 - EN 981 - IEC 536

Materiale

Policarbonato

Grado di protezione

IP 20 (installata IP 65)

Alimentazione

24 V DC/AC

Illuminazione

Led ad alta efficienza

Colori delle gemme



Dimensioni

(Ø x sporgenza) 30 x 30 mm

Temperatura di lavoro

- 20° C + 50° C

Tenuta alle vibrazioni

Min 2g (10-150 Hz)

Collegamenti

Con morsetti a vite e serrafilo

SEGNALATORI LUMINOSI DA PANNELLO

Montaggio facile e rapido, possibile anche su pannelli con spessore 15 mm.
Permette installazioni compatte. Una vasta gamma di accessori per una applicazione personalizzata.



Rapido **montaggio**



vari colori...



Luce fissa



COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	COLORE	Codici e dati per l'ordinazione
	CD S124B		CD S6124B
	CD S134B		CD S6134B
	CD S144B		CD S6144B
	CD S154B		CD S6154B
	CD S164B		CD S6164B
	CD S194B		

Luce lampeggiante



COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	COLORE	Codici e dati per l'ordinazione
	CD S224B		CD S6224B
	CD S234B		CD S6234B
	CD S244B		CD S6244B
	CD S254B		CD S6254B
	CD S264B		CD S6264B
	CD S294B		

Serie 600

Segnalatori luminosi



I segnalatori luminosi della serie 600 si contraddistinguono per la loro capacità di comunicazione a distanza.

Lente di Fresnel o parabola riflettente per ottimizzare la resa luminosa. L'illuminazione LED ne garantisce un'alta luminosità ed efficienza.

Queste lampade mantengono uno straordinario comportamento anche in presenza di urti e vibrazioni.

Caratteristiche **tecniche**

Conformità

Direttiva CEE 2014/35 Bassa tensione - Direttiva CEE 2014/30
Compatibilità elettromagnetica - Direttiva CEE 2006/42 Macchine

Norme di riferimento

EN 60947.5.1 - EN 60204.1 - EN 60073 - EN 60529 -
EN 60068.2.6 - EN60068-2-27 - EN ISO 7731 - EN 981 - IEC 536

Materiale

cupola in policarbonato (UV); base in ABS (UV)

Alimentazione

24 V DC; 115 V AC; 230 V AC

Assorbimento

24 V, 35 mA - 115 V, 20 mA - 230 V, 18 mA

Grado di protezione

IP 65 (se correttamente montata)

Protezione contro shock elettrici

classe II, isolamento di sicurezza (IEC 536)

Tenuta alle vibrazioni

minimo 2 g (10-150 Hz)

Temperatura di lavoro

- 25° C + 55° C

Colori delle cupole



Collegamenti

con morsetti a vite e serrafilo. Sezione max 1,5 mm²

Dimensioni

(Ø x Altezza)

Per lampada a luce fissa 115 mm x 205 mm

Per lampada a luce rotante o lampeggiante 150 mm x 205 mm

SEGNALATORI **LUCE FISSA**

Un segnalatore che permette di avere un'illuminazione LED ad alta efficienza ottimizzata dalla lente di Fresnel.

Alta luminosità, basso assorbimento, comando diretto da PLC o control panel.

Caratteristiche **tecniche**

Illuminazione

LED alta luminosità

Alimentazione

24 V DC; 115 V AC; 115 V - 230 V AC

Assorbimento

24 V, 35 mA

115 V, 20 mA

230 V, 18 mA



Lente di **Fresnel**

COLORE	Codici e dati per l'ordinazione		
	24 V DC	115 V AC	115 / 230 V AC
	LF12-4B	LF12-4F	LF12-4G
	LF13-4B	LF13-4F	LF13-4G
	LF15-4B	LF15-4F	LF15-4G
	LF16-4B	LF16-4F	LF16-4G
	LF19-4B	LF19-4F	LF19-4G

SEGNALATORI **LUCE LAMPEGGIANTE**

Un segnalatore che permette di avere un'illuminazione LED ad alta efficienza ottimizzata anche dalla lente di Fresnel.

Alta luminosità, basso assorbimento e grande tenuta alle vibrazioni sono le caratteristiche che garantiscono una lunga durata.

Caratteristiche **tecniche**

Illuminazione

LED alta luminosità

Alimentazione

24 V DC; 115 V AC; 115 V - 230 V AC

Assorbimento

24 V, 35 mA

115 V, 20 mA

230 V, 18 mA

COLORE	Codici e dati per l'ordinazione		
	24 V DC	115 V AC	115 / 230 V AC
	LL22-4B	LL22-4F	LL22-4G
	LL23-4B	LL23-4F	LL23-4G
	LL25-4B	LL25-4F	LL25-4G
	LL26-4B	LL26-4F	LL26-4G
	LL29-4B	LL29-4F	LL29-4G



Lente di **Fresnel**

SEGNALATORI **LUCE ROTANTE**

Parabola riflettente e illuminazione LED, un binomio eccezionale. Funzionamento continuo, bassi consumi, grande durata.

Straordinario comportamento anche in presenza di urti e vibrazioni.



Caratteristiche **tecniche**

Illuminazione


LED alta luminosità

Alimentazione

24 V DC

Assorbimento

230 mA

	COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	COLORE	Codici e dati per l'ordinazione	
		24 V DC - Calotta colorata		24 V DC - Calotta trasparente	
		LA52-4B		LA5264B	
		LA53-4B		LA5364B	
		LA55-4B		LA5564B	
		LA56-4B		LA5664B	
		LA59-4B		LA5964B	

Serie 230

Segnalatori luminosi acustici



La segnalazione acustica, come quella luminosa, è utilizzata per comunicare dei messaggi all'operatore.

I segnalatori luminosi acustici da pannello si contraddistinguono per la **grande resa**, il funzionamento continuo e i **bassi consumi**.

La serie 230 comprende un'ampia gamma di **buzzer piezoelettrici** e **magnetici** per montaggio a pannello.

La connessione è con terminali a vite per facilitare l'installazione.

Caratteristiche **tecniche**

Conformità

Direttiva CEE 2014/35 Bassa tensione - Direttiva CEE 2014/30
Compatibilità elettromagnetica - Direttiva CEE 2006/42 Macchine

Norme di riferimento

EN 60947.5.1 - EN 60204.1 - EN 60073 - EN 60529 - EN
60068.2.6 - EN 60068-2-27 - EN ISO 7731 - EN 981 - IEC 536

Materiale

Policarbonato / ABS

Frequenza suono e potenza

+/- 3500 Hz - 78 dB

Temperatura di lavoro

- 20° C + 50° C (12V 40°C)

Omologazioni

UL, CSA, CE

Tenuta alle vibrazioni

Minimo 2 g (10-150 Hz) secondo EN 60068-2-6.

Colori parte luminosa



Collegamenti

Con terminali a vite

ECX71

Avvisatore combinato per montaggio a pannello (\varnothing 22 mm). Segnale **luminoso** e **acustico intermittente**.



Caratteristiche **tecniche**

Frequenza suono / Ripetizione segnale

+/- 3.500 Hz +/- 1 Hz

Potenza sonora ponderata A rilevata a 1 m

78 dB

Grado di protezione

IP 20

Alimentazione

24 V AC/DC, 115 V AC, 230 V AC

Assorbimento

24 V / 25 mA - 115 V / 15 mA - 230 V / 10mA

Dimensioni

(\varnothing x Sporgenza) 30 mm x 15 mm

Codici per l'ordinazione

Codici per l'ordinazione		
24 V DC/AC	115V AC	115V - 230V AC
ECX2071-127R	ECX2071-230R	ECX2071-24R

ECX70

Avisatore combinato per montaggio a pannello (Ø 22 mm). Segnale **acustico intermittente**.



Caratteristiche **tecniche**

Frequenza suono / Ripetizione segnale

+/- 3.500 Hz +/- 1 Hz

Potenza sonora ponderata A rilevata a 1 m 78 dB

Grado di protezione

IP 20

Alimentazione

24 V AC/DC, 48 V AC/DC, 115 V AC, 230 V AC

Assorbimento

24 V / 20 mA - 48 V / 25 mA - 115 V / 15 mA

230 V / 10mA

Collegamenti

Morsetti con vite a serrafilo. Max 1,5 mm

Dimensioni

(Ø x Sporgenza) 30 mm x 15 mm

Codici per l'ordinazione

24 V DC/AC

48V AC

115V AC

115V - 230V AC

ECX2070-24

ECX2070-48

ECX2070-127

ECX2070-230

ECX28

Avisatore combinato per montaggio a pannello (Ø 28 mm). Segnale **acustico intermittente** o **continuo**.



Caratteristiche **tecniche**

Frequenza suono / Ripetizione segnale

+/- 2.900 Hz +/- 1 Hz

Potenza sonora ponderata A rilevata a 1 m 95 dB

Grado di protezione

IP 20

Alimentazione

12 V AC/DC, 24 V AC/DC, 48 V AC/DC

Assorbimento

12 V / 15 mA - 24 V / 20 mA - 48 V / 25 mA

Collegamenti

Morsetti con vite a serrafilo. Max 1,5 mm

Custodia

ABS

Codici per l'ordinazione

12 V DC/AC

24 V DC/AC

48V AC

ECX28100A

ECX28100B

ECX28100D

ECX32

Avvisatore combinato per montaggio a pannello (ø 28 mm). Segnale **acustico intermittente** o **continuo**.



Caratteristiche **tecniche**

Frequenza suono / Ripetizione segnale

+/- 2.900 Hz +/- 1 Hz

Potenza sonora ponderata A rilevata a 1 m 95 dB

Grado di protezione

IP 20

Alimentazione

12 (10-28) V DC (ac)

Assorbimento

12 V / 15 mA

Collegamenti

Morsetti con vite a serrafilo. Max 1,5 mm

Custodia

ABS

Codici per l'ordinazione

12 V DC/AC

ECX32100A

ECX55

Segnale **acustico intermittente** o **continuo**.



Caratteristiche **tecniche**

Frequenza suono

+/- 600 Hz

Potenza sonora ponderata A rilevata a un m 100 dB

Grado di protezione

IP 65

Alimentazione

24 (18-30) V AC/DC

Assorbimento

60 mA

Collegamenti

con fili lunghi 250 mm

Custodia

ABS

Dimensioni

55x13 mm

Codici per l'ordinazione

Intermittente

ECX55P100B

Continuo

ECX55C100B

Serie 187

Avvisatori acustici compatti



Gi avvisatori acustici della serie 187 segnalano messaggi all'operatore tramite **suoni**.

Le caratteristiche che contraddistinguono questi prodotti sono le seguenti:

Due toni con possibilità di **selezione da remoto** - Montaggio possibile in molteplici modi

Grande potenza e facilità di installazione

Caratteristiche **tecniche**

Conformità

Direttiva CEE 2014/35 Bassa tensione - Direttiva CEE 2014/30
Compatibilità elettromagnetica - Direttiva CEE 2006/42 Macchine

Norme di riferimento

EN 60947.5.1 - EN 60204.1 - EN 60073 - EN 60529 - EN
60068.2.6 - EN 60068-2-27 - EN ISO 7731 - EN 981 - IEC 536

Materiale

Policarbonato

Frequenza suono e potenza

+/- 3700 Hz

Temperatura di lavoro

- 20° C + 50° C

Tenuta alle vibrazioni

Minimo 2 g (10-150 Hz) secondo EN 60068-2-6.

Collegamenti

Con morsetti a vite e serrafilo sezione max 1,5 mmq

Dimensioni

(Ø x altezza) 62 mm x 60 mm

Avvisatore acustico per montaggio a pannello (Ø 22 mm)

Avvisatore acustico per montaggio a pannello (Ø 22 mm). Segnale **acustico intermittente** o **continuo**.

Caratteristiche **tecniche**

Frequenza suono / Ripetizione segnale

+/- 3700 Hz _ +/- 1,2 Hz

Potenza sonora rilevata a un metro

Suono intermittente 85 dB - Suono continuo 82 dB

Grado di protezione

IP 54

Alimentazione

24 V DC (18-30 V)

Assorbimento

20 mA

Custodia

Policarbonato

Dimensioni

(Ø x altezza) 62 mm x 60 mm

Codici per l'ordinazione

AF700CB



Avvisatore acustico per montaggio su base

Avvisatore acustico per montaggio su base. Segnale **acustico intermittente** o **continuo**.

Caratteristiche **tecniche**

Frequenza suono / Ripetizione segnale

+/- 3700 Hz _ +/- 1,2 Hz

Potenza sonora rilevata a un metro

Suono intermittente 85 dB - Suono continuo 82 dB

Grado di protezione

IP 54

Alimentazione

24 V DC (18-30 V)

Assorbimento

20 mA

Custodia

Policarbonato

Dimensioni

(Ø x altezza) 62 mm x 60 mm

Codici per l'ordinazione

AF70FCB



Serie 710

Sirene multitono compatte



Le sirene della serie 710 segnalano messaggi all'operatore tramite molteplici **suoni**.

Le caratteristiche che contraddistinguono questi prodotti sono le seguenti:

28 toni con possibilità di **selezione da remoto** di un secondo tono - **Montaggio semplice** possibile in molteplici modi

Grande potenza (100 dB) con regolazione del volume - **Protezione elevata**

Caratteristiche **tecniche**

Conformità

Direttiva CEE 2014/35 Bassa tensione - Direttiva CEE 2014/30
Compatibilità elettromagnetica - Direttiva CEE 2006/42 Macchine

Norme di riferimento

EN 60947.5.1 - EN 60204.1 - EN 60073 - EN 60529 - EN
60068.2.6 - EN 60068-2-27 - EN ISO 7731 - EN 981 - IEC 536

Materiale

ABS

Frequenza suono e potenza

da 500 a 2900 Hz
max 103 dB

Alimentazione

12/24 V DC - 100/260 V AC

Temperatura di lavoro

- 20° C + 50° C

Tenuta alle vibrazioni

Minimo 2 g (10-150 Hz)

Collegamenti

Con morsetti a vite e serrafilo sezione max 1,5 mmq

Dimensioni

(Ø x altezza) 101 mm x 110 mm

Avvisatore acustico 100 dB - 28 toni

Avvisatore acustico **100 dB** a 28 toni.

Caratteristiche **tecniche**

Frequenza suono

da 500 a 2900 Hz

Potenza sonora rilevata a un metro

Max 103 dB

Grado di protezione

IP 65

Alimentazione

12 / 24 V DC

Temperatura di lavoro

- 20 °C + 50 °C

Custodia

ABS

Dimensioni

(Ø x altezza) 101 mm x 100 mm



Codici per l'ordinazione

ECX101K

Avvisatore acustico 100 dB - 8 toni

Avvisatore acustico **100 dB** a 8 toni.

Caratteristiche **tecniche**

Frequenza suono

da 500 a 2900 Hz

Potenza sonora rilevata a un metro

Max 103 dB

Grado di protezione

IP 65

Alimentazione

100 / 260 V AC

Temperatura di lavoro

- 20 °C + 50 °C

Custodia

ABS

Dimensioni

(Ø x altezza) 101 mm x 100 mm

Codici per l'ordinazione

ECX101W



Lampadine **LED** & filamento

Le lampadine a **LED** utilizzano una **sorgente luminosa monocromatica**, la luce è così definita quando è costituita da onde elettromagnetiche che hanno la stessa lunghezza d'onda (ad eccezione dei LED bianchi che normalmente sono bicromatici).

Usare sempre le lampadine LED con calotte di allarme aventi lo stesso colore.

L'impiego di lampadine LED a luce bianca accoppiate con calotte di altro colore, ripristinano la funzione di filtro delle calotte con il solo risultato di abbattere la resa luminosa.

Durata, oltre 25.000 ore. Nessun costo di manutenzione o assistenza.

Basso assorbimento e **perfetto funzionamento** anche in presenza di forti vibrazioni o urti.

Colori lampadine



Vendute in confezioni da **10 lampadine**

LAMPADINE 10 LED

Lampadine con 10 LED con **luce diffusa** a 360° e frontalmente. Attacco BA 15d.
Particolarmente indicate per l'impiego in colonne luminose e lampade di segnalazione.



Caratteristiche tecniche

Alimentazione

12 - 24 - 48 - 115 - 230 V (altre su richiesta)







Colori



Assorbimenti

24 V DC/AC, < 50 mA - 115 V AC, < 18 mA

230 V AC, < 17 mA

COLORI	Codici per l'ordinazione				
	12V DC-AC	24 V DC-AC	48V AC	115V AC	115V - 230V AC
	11EA2	11EB2	-	11EF2	11EG2
	-	11EB4	-	11EF4	11EG4
	-	11EB4	-	11EF4	11EG4
	-	11EB5	-	11EF5	11EG5
	-	11EB6	-	11EF6	11EG6
	11EA9	11EB9	11ED9	11EF9	11EG9

LAMPADINE 45 LED

Lampadine con 45 LED con **luce diffusa** a 360° e frontalmente. Attacco BA 15d.
Particolarmente indicate per l'impiego in colonne luminose e lampade di segnalazione.



Caratteristiche tecniche

Alimentazione

24 - 115 - 230 V (altre su richiesta)

Colori



Assorbimenti

24 V DC/AC, < 110 mA - 115 V AC, < 30 mA

- 230 V AC, < 25 mA

LAMPADINE 45 LED

COLORI	Codici per l'ordinazione		
	24 V DC-AC	115V AC	115V - 230V AC
●	11KB2	11KF2	11KG2
●	11KB4	11KF4	11KG4
●	11KB4	11KF4	11KG4
●	11KB5	11KF5	11KG5
●	11KB6	11KF6	11KG6
○	11KB9	11KF9	11KG9

LAMPADINE FILAMENTO

Lampadine a filamento robusto e protetto dalle vibrazioni.

Durata 2000 ore lavoro.



Codici per l'ordinazione									
12 V DC-AC		24V DC-AC		30 V		115 V AC		240 V AC	
11-12	5W	11S24	5W	1130V	5W	11E15	5W	11E30	5W
-	-	11B10	10W	-	-	11F60	60W	-	-
-	-	11B21	21W	-	-	-	-	-	-
-	-	11B45	45W	-	-	-	-	-	-

Accessori

Basi con tubi prolunga in policarbonato



	h 100 mm	h 200 mm	h 300 mm	h 400 mm	h 500 mm
Grigio Ø 80	80-01	80-02	80-03	80-04	80-05
Grigio Ø 70	54-01	54-02	54-03	54-04	54-05
Grigio chiaro Ø 70	54-71	54-72	54-73	54-74	54-75
Nero Ø 80	80-10	80-20	80-30	80-40	80-50
Nero Ø 80	54-10	54-20	54-30	54-40	54-50

Tubi prolunga in policarbonato



	h 100 mm
Grigio	88-01
Grigio chiaro	87-71
Nero	88-10



Basi con tubi in policarbonato per fissaggio a 90°

Grigio Ø 80	80-09
Grigio Ø 70	54-09
Grigio chiaro Ø 70	54-79
Nero Ø 80	80-90
Nero Ø 70	54-90

Basi con tubi in metallo per fissaggio a 90°



Grigio Ø 80	80M09
Grigio Ø 70	54M09
Grigio chiaro Ø 70	54M79
Nero Ø 80	80M90
Nero Ø 70	54M90



Basi in metallo Ø 80 con tubi per fissaggio a 90°

Tubo	
Plastica	54MP9
Metallo	54MM9

Basi con tubi prolunga in alluminio



	h 50 mm	h 100 mm	h 200 mm	h 300 mm	h 400 mm	h 500 mm
Grigio Ø 80	-	80M01	80M02	80M03	80M04	80M05
Grigio Ø 70	54M0X	54M01	54M02	54M03	54M04	54M05
Grigio chiaro Ø 70	54M7X	54M71	54M72	54M73	54M74	54M75
Nero Ø 80	-	80M10	80M20	80M30	80M40	80M50
Nero Ø 80	-	54M10	54M20	54M30	54M40	54M50

Tubi in alluminio



h 100 mm	h 200 mm	h 300 mm	h 400 mm	h 500 mm	h 1000 mm
88M10	88M20	88M30	88M40	88M50	88M80

Accessori

	Raccordo in nylon vetro per fissaggio a 90°		Raccordo per fissaggio su fori da 22 mm		Adattatore per montaggio su tubo da 25 mm
	55P62		88A22		88A25
	Tubo da 250 mm per montaggio esterno		Tubo per montaggio su fori da 22 mm		Base nera in metallo h. 20 Ø 70
	88N25		88F10 Tubo da 100 mm		54M65
			88F30 Tubo da 300 mm		
	Base Ø 45 mm in policarbonato		Tubo prolunga h 90 mm		Base in metallo con tubo in policarbonato
	50-20		88-25		54-90
	Base Ø 85 mm		Base Ø 85 mm per acustica		Base bassa Ø 60 mm
	85-A0		85-AS		85-B0
	Base Ø 60 mm		Base per diffusione acustica Ø 60 mm		Base per montaggio su fori da Ø 22 mm
	85-E0		85-E5		85-D0
	Base per diffusione acustica montaggio su fori da Ø 22 mm		Elemento di raccordo		Elemento di raccordo per acustica
	85-DS		85-C0		85-CS