COBO group
marine division

CATALOGO PRODOTTI

EDIZIONE 2008

2 ..... sommario

SISTEMI DI ILLUMINAZIONE 4

8 ..... illuminazione per rimorchi 12V

18 ..... proiettori

20 ..... illuminazione da interni

24 ..... segnalatori luminosi

VOLANTI 26

29 ..... helm collection

32 ..... wood collection

34 ..... leather collection

35 ..... windborne collection

36 ..... seawind collection

37 ..... calypso collection

38 ..... top gun collection

39 ..... top driver collection

40 ..... limited collection

41 ..... pur collection

STRUMENTAZIONE DI BORDO 43

45 ..... indicatori

ACCESSORI 51

53 ..... leve di comando

54 ..... maniglie

56 ..... sedili

COMPONENTI ELETTRICI 57

61 .....interruttori
65 .....commutatori d'avviamento
67 ..... staccabatteria
68 ..... relays
70 .....avvisatori acustici
72 .....indicatori di livello
73 .....sistemi audio
74 .....sistemi video

COMPONENTI ELETTRONICI 75

78 .....moduli elettronici
81 .....display
83 ..... sensori
84 .....accessori

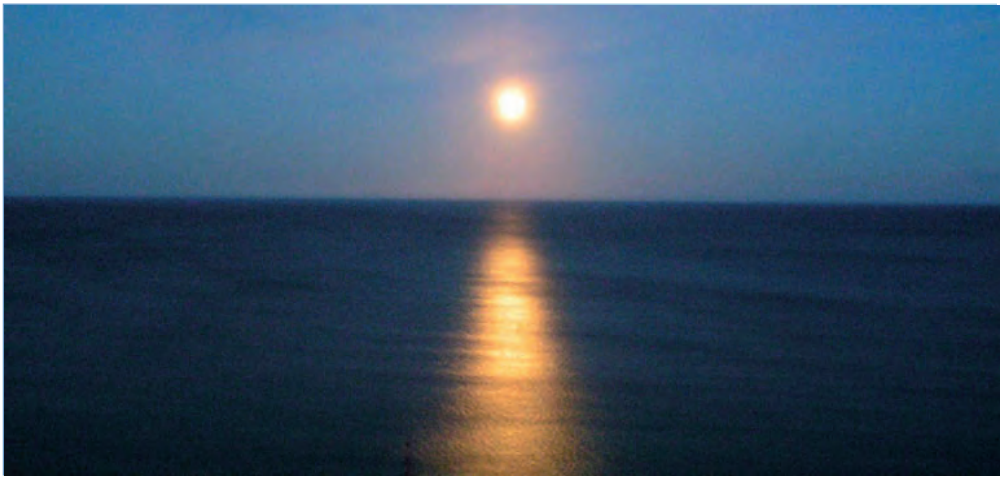
SISTEMI ELETTRONICI DI CONTROLLO 86

87 ..... controllo motore ecs
88 .....controllo flaps
89 .. controllo globale can-bus per imbarcazioni

SISTEMI DI ILLUMINAZIONE

... “La luminescenza disegnava sul mare un grande ovale al cui centro sembrava bruciare un falò che andava gradatamente attenuandosi verso le estremità...
- Può essere un agglomerato di piccoli animali marini fosforescenti - osservò un ufficiale...
- Non potrebbero produrre una luce di tale intensità. E indubbiamente è di origine elettrica...
- Barra al vento! Tutta! Macchine indietro a tutta forza! I marinai si precipitarono al timone, gli ufficiali di macchina sparirono sottocoperta” ...

[Jules Verne- “Ventimila Leghe Sotto i Mari”]



8..... illuminazione per rimorchi 12V
18.....proiettori
20.....illuminazione da interni
24.....segnalatori luminosi

Illuminazione per Rimorchi 12V

Fanali Posteriori Compatti

Fanale posteriore ultra compatto studiato appositamente per applicazione su carrelli appendice...

PAGINA..... 8

Illuminazione per Rimorchi 12V

Fanali Posteriori Ø 123mm a LED

Fanali posteriori a LED ad alto risparmio energetico adatti per carrelli appendice....

PAGINA..... 8

Illuminazione per Rimorchi 12V

Fanali Posteriori “Serie Drop”

Fanali posteriori caratterizzati da un particolare design asimmetrico che li contraddistingue....

PAGINA..... 9

Illuminazione per Rimorchi 12V

Fanali Posteriori “Serie Drop a LED”

Fanali posteriori caratterizzati da un particolare design asimmetrico che li contraddistingue....

PAGINA..... 9

Illuminazione per Rimorchi 12V

Fanali Posteriori a LED

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all’interno del catalogo generale COBO....

PAGINA..... 10

Illuminazione per Rimorchi 12V

Fanali Posteriori 99x93 mm

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all’interno del catalogo generale COBO....

PAGINA..... 10

Illuminazione per Rimorchi 12V

Fanale Luce Targa

Fanale luce targa specifico per applicazione su carrelli appendice...

PAGINA..... 11

Illuminazione per Rimorchi 12V

Fanale Luce Targa

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all’interno del catalogo generale COBO....

PAGINA..... 11

Illuminazione per Rimorchi 12V

Side Marker Lamps 2 LED

Nuovi side marker lamps caratterizzati da un design particolarmente sottile ed adatti a diverse...

PAGINA..... 12

Illuminazione per Rimorchi 12V

Side Marker Lamps 4 LED

Side Marker Lamps a 4 LED che consentono un notevole risparmio energetico...

PAGINA..... 12

Illuminazione per Rimorchi 12V

Fanali di Ingombro “Versione a 4 LED”

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all’interno del catalogo generale COBO....

PAGINA..... 13

Illuminazione per Rimorchi 12V

Fanali di Ingombro “Versione Lampada”

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all’interno del catalogo generale COBO....

PAGINA..... 13

Illuminazione per Rimorchi 12V

Fanali di Ingombro 54x83 mm

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO....

PAGINA..... 14

Illuminazione per Rimorchi 12V

Catadiottri Circolari

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO....

PAGINA..... 14

Illuminazione per Rimorchi 12V

Catadiottri Rettangolari

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO....

PAGINA..... 15

Illuminazione per Rimorchi 12V

Catadiottri Triangolari

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO....

PAGINA..... 15

Illuminazione per Rimorchi 12V

Presa 3 Poli

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO....

PAGINA..... 16

Illuminazione per Rimorchi 12V

Spina 3 Poli

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO....

PAGINA..... 16

Illuminazione per Rimorchi 12V

Presa 13 Poli

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO....

PAGINA..... 17

Illuminazione per Rimorchi 12V

Spina 13 Poli

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO....

PAGINA..... 17

Proiettori

Proiettori "Versione allo Xenon"

Faro da lavoro con lampada a tecnologia xenon particolarmente idoneo per impieghi gravosi ...

PAGINA..... 18

Proiettori

Proiettori "Versione a Lampadina"

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO....

PAGINA..... 18

Proiettori

Faro di Ricerca Ø 240mm

Faro orientabile con comando a distanza via radio. Disponibili due tipi di illuminazione...

PAGINA..... 19

Proiettori

Faro di Ricerca Ø 160mm

Faro orientabile con comando a distanza via radio. Disponibili due tipi di illuminazione...

PAGINA..... 19

Illuminazione da Interni

Plafoniera Lampada Dulux

Plafoniera adatta per illuminazione interno cabina...

PAGINA..... 20

Illuminazione da Interni

Plafoniera Ø 140mm a LED

Plafoniera a LED di colore bianco ad alta intensità luminosa adatta sia per applicazioni interno cabina ...

PAGINA..... 20

Illuminazione da Interni

Plafoniera a 4 LED con Interruttore ON/OFF

Plafoniera a lampada adatta per illuminazione interno cabina...

PAGINA..... 21

Illuminazione da Interni

Plafoniera a Lampadina con Interruttore

Plafoniera a lampada adatta per illuminazione interno cabina...

PAGINA..... 21

Illuminazione da Interni

Plafoniera a Lampadina con Interruttore

Plafoniera a lampada adatta per illuminazione interno cabina...

PAGINA..... 22

Illuminazione da Interni

Plafoniera Consolle LED 12 V

Plafoniera a LED adatta per illuminazione consolle strumenti inetrno cabina...

PAGINA..... 22

Illuminazione da Interni

Plafoniera n°8 LED

Nuova plafoniera a 8 LED caratterizzata da un design particolarmente sottile e adatta a diverse applicazioni....

PAGINA..... 23

Segnalatori Luminosi

Lampeggianti “Serie Aero Drop”

Lampeggianti con lampada allo Xenon adatti per applicazioni particolarmente gravose...

PAGINA..... 24

Segnalatori Luminosi

Lampeggianti “Serie Revolux”

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all’interno del catalogo generale COBO....

PAGINA..... 24

Segnalatori Luminosi

Lampeggianti Flasher Multitensione

Lampeggiante multitensione compatto ad alta intensità luminosa...

PAGINA..... 25

Segnalatori Luminosi

Minibarra a 2 Moduli Xenon

Minibarre estremamente compatte ad alta intesità luminosa ideale per appllicazione tetto-cabina...

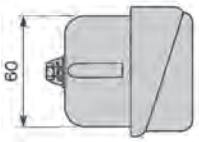
PAGINA..... 25

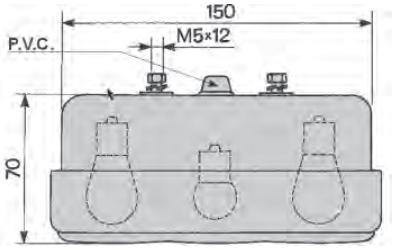
Cod.	Nome Componente
02.180.000	Fanali Posteriori Compatti

Fanale posteriore ultra compatto studiato appositamente per applicazione su carrelli appendice

Caratteristiche

Grado di Protezione	IP 55
Tensione di Alimentazione	12V
Corpo	Nylon
Lente	Policarbonato
Connessione	Pressacavo
Omologazione	Regolamento ECE 65
Funzioni	Posizione, Stop, Indicazione di Direzione

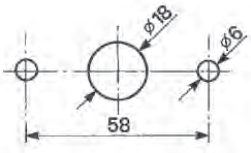


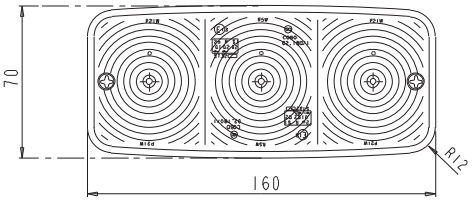


Codice Ordine

02.180.000	Fanale Sinistro
02.181.000	Fanale Destro

Foratura d'applicazione



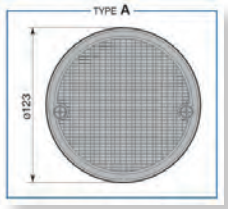


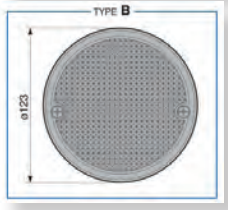
Cod.	Nome Componente
02.1293.0000	Fanali Posteriori Ø 123mm a LED

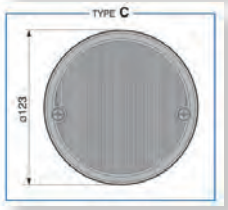
Fanali posteriori a LED ad alto risparmio energetico adatti per carrelli appendice. Caratteristica principale: non temono problemi di umidità o vibrazione.

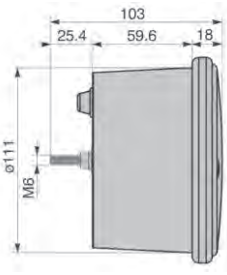
Caratteristiche

Grado di Protezione	IP 54
Tensione di Alimentazione	12-24V
Corpo	Nylon
Lente	Policarbonato
Connessione	Pressacavo
Omologazione	Regolamento ECE





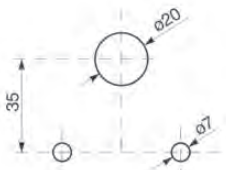




Codice Ordine

02.1293.0000.41	12V Indicazioni di Direzione
02.1294.0000.42	24V Indicazioni di Direzione
02.1297.0000.41	12V Posizione e Stop
02.1298.0000.42	24V Posizione e Stop
02.1295.0000.41	12V Retronebbia
02.1296.0000.42	24V Retronebbia
02.1291.0000.41	12V Retromarcia
02.1292.0000.42	24V Retromarcia

Foratura d'applicazione

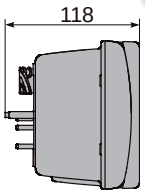


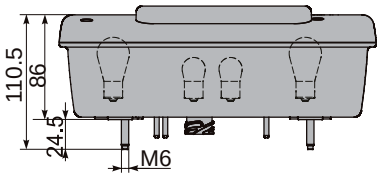
Cod.	Nome Componente
02.1377.0000	Fanali Posteriori “Serie Drop”

Fanali posteriori caratterizzati da un particolare design asimmetrico che li contraddistingue.

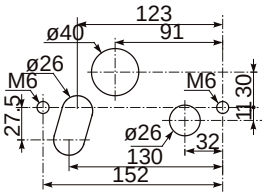
Caratteristiche

Grado di Protezione	CEI 70-1: IP 54
Tensione di Alimentazione	12-24V
Corpo	Polipropilene
Lente	Policarbonato
Connessione	Pressacavo
Omologazione	Regolamento ECE 65



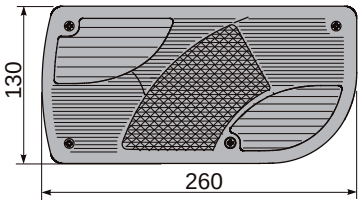


Foratura d'applicazione



Codice Ordine

02.1377.0000	Fanale Sinistro
02.1378.0000	Fanale Destro
02.1385.0000	Fanale Sinistro con Catadiottro
02.1386.0000	Fanale Destro con Catadiottro

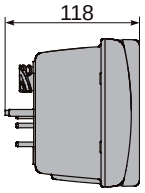


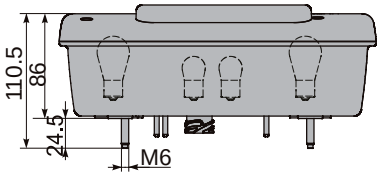
Cod.	Nome Componente
02.1496.0000	Fanali Posteriori “Serie Drop a LED”

Fanali posteriori caratterizzati da un particolare design asimmetrico che li contraddistingue. Questa versione con LED ad alta intensità luminosa permette un notevole risparmio energetico e non teme problemi di umidità o vibrazione.

Caratteristiche

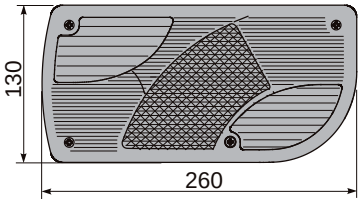
Grado di Protezione	CEI 70-1: IP 54
Tensione di Alimentazione	12-24V
Corpo	Polipropilene
Lente	Policarbonato
Connessione	Pressacavo
Omologazione	Regolamento ECE 65





Codice Ordine

02.1496.0000	Fanale Sinistro a LED
02.1497.0000	Fanale Destro a LED
02.1498.0000	Fanale Sinistro con Catadiottro a LED
02.1499.0000	Fanale Destro con Catadiottro a LED

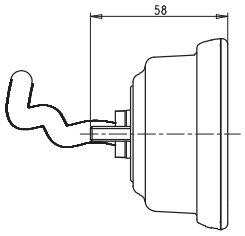


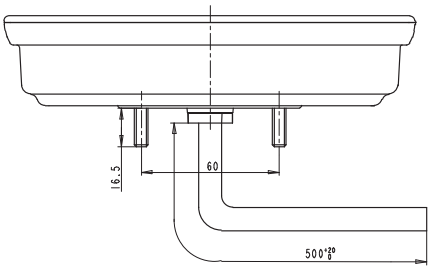
Cod.	Nome Componente
02.1369.0000	Fanali Posteriori a LED

Caratteristiche

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO.

Grado di Protezione	IP 54
Tensione di Alimentazione	12/24 V
Corpo	Nylon
Lente	Policarbonato
Connessione	Cablaggio L=500mm
Omologazione	Regolamento ECE 65
Funzioni	Posizione/Stop/Indicatore di Direzione

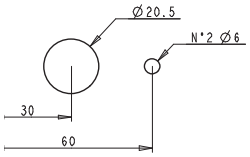


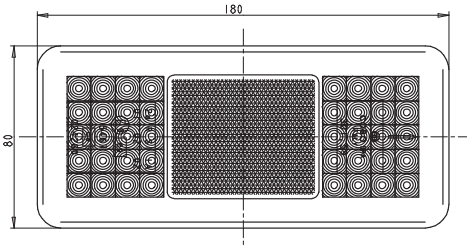


Codice Ordine

02.1369.0000	Fanale Posteriore Posizione/Stop/Indicatore di Direzione
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

Foratura d'applicazione



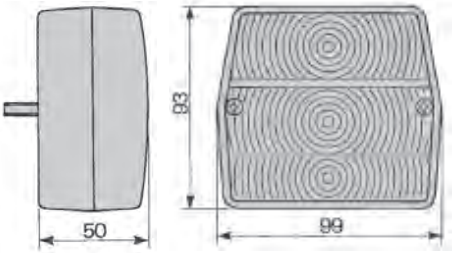


Cod.	Nome Componente
AV.02.0016	Fanali Posteriori 99x93 mm

Caratteristiche

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO.

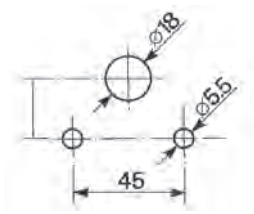
Grado di Protezione	IP 54
Tensione di Alimentazione	12/24 V
Corpo	Nylon
Lente	Policarbonato
Connessione	Passacavo
Omologazione	ECE
Funzioni	Posizione/Stop/Indicatore di direzione
Viti di fissaggio	n° 2 viti M5

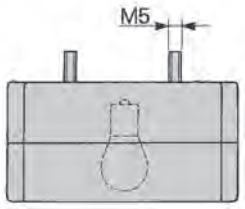


Codice Ordine

AV.02.0016	Fanale Posteriore
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

Foratura d'applicazione



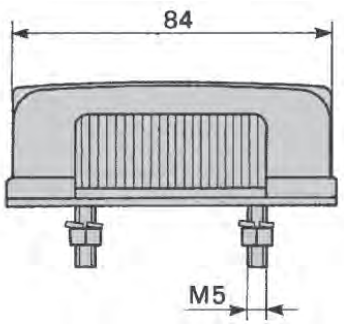


Cod.	Nome Componente
02.212.000	Fanale Luce Targa

Fanale luce targa specifico per applicazione su carrelli appendice

Caratteristiche

Grado di Protezione	IP 54
Tensione di Alimentazione	12-24V
Corpo	Polipropilene
Lente	Policarbonato
Connessione	Pressacavo
Omologazione	Regolamento ECE 65



Codice Ordine

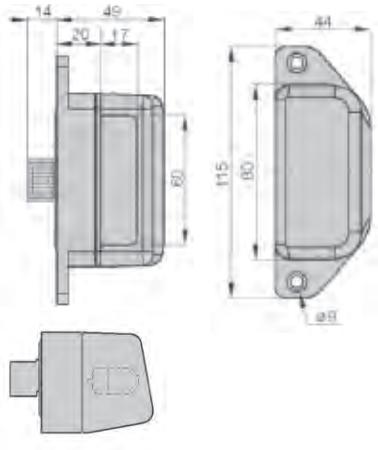
02.212.000	Descrizione Fanale Luce Targa
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

Cod.	Nome Componente
02.1056.0000	Fanale Luce Targa

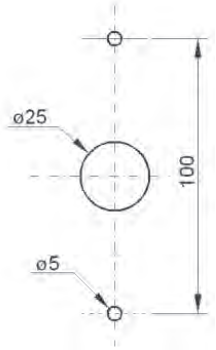
La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO.

Caratteristiche

Grado di Protezione	IP 55
Tensione di Alimentazione	12/24 V
Corpo	Nylon
Lente	Policarbonato
Connessione	AMP Superseal 2 vie
Omologazione	ECE
Funzioni	Luce targa
Viti di fissaggio	n°2 viti M5



Foratura d'applicazione



Codice Ordine

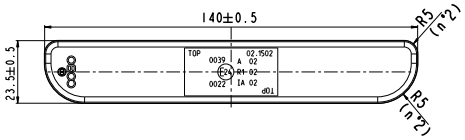
02.1056.0000	Fanale Luce Targa
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

Cod.	Nome Componente
04.0573.0000	Side Marker Lamps 2 LED

Nuovi side marker lamps caratterizzati da un design particolarmente sottile ed adatti a diverse applicazioni.

Caratteristiche

Grado di Protezione	IP 66
Tensione di Alimentazione	12-24V
Corpo	Polipropilene
Lente	Policarbonato
Connessione	n.2 cavi
Omologazione	Regolamento ECE 65
Fissaggio	Con Biadesivo



Codice Ordine

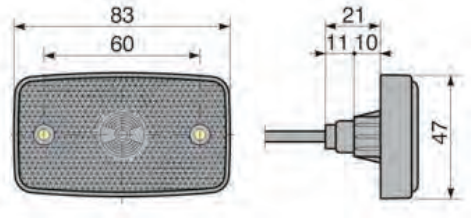
04.0573.0000.41	Colore Ambra 12V
04.0574.0000.42	Colore Ambra 24V
03.0709.0000.41	Incolore 12V
03.0710.0000.42	Incolore 24V
02.1502.0000.41	Colore Rosso 12V
02.1503.0000.42	Colore Rosso 24V

Cod.	Nome Componente
03.0634.0000	Side Marker Lamps 4 LED

Side Marker Lamps a 4 LED che consentono un notevole risparmio energetico

Caratteristiche

Grado di Protezione	IP 65
Tensione di Alimentazione	12-24V
Corpo	Polipropilene
Lente	Metacrilato
Connessione	Cavo Bipolare ADR
Omologazione	Regolamento ECE 65
Fissaggio	Con 2 viti



Codice Ordine

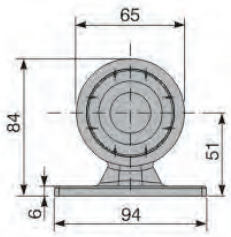
03.0634.0000.41	Posizione Anteriore 12V
03.0642.0000.42	Posizione Anteriore 24V
04.0480.0000.41	Posizione Laterale 12V
04.0483.0000.42	Posizione Laterale 24V
02.1254.0000.41	Posizione Posteriore 12V
02.1257.0000.42	Posizione Posteriore 24V

Cod.	Nome Componente
04.0498.0000.41	Fanali di Ingombro “Versione a 4 LED”

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO.

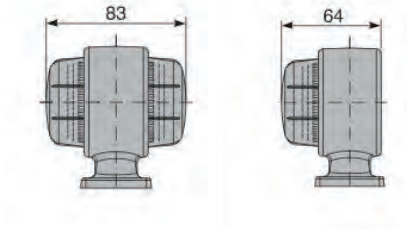
Caratteristiche

Grado di Protezione	IP 65
Tensione di Alimentazione	12/24 V
Corpo	Gomma neoprene
Lente	Policarbonato
Connessione	n°2 cavi
Omologazione	ECE
Fissaggio	n°2 viti M6

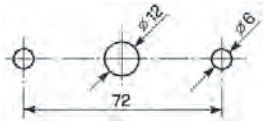


Codice Ordine

Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO



Foratura d'applicazione

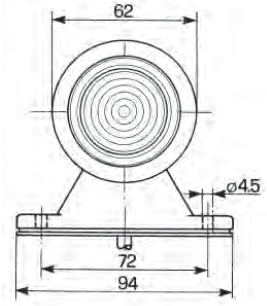


Cod.	Nome Componente
03.261.000	Fanali di Ingombro “Versione Lampada”

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO.

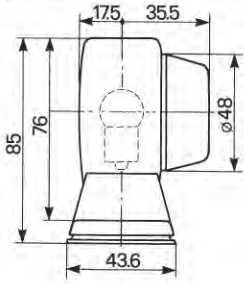
Caratteristiche

Grado di Protezione	IP 65
Tensione di Alimentazione	12/24 V
Corpo	Gomma neoprene
Lente	Policarbonato
Connessione	n°2 cavi
Omologazione	ECE
Fissaggio	n°2 viti M6

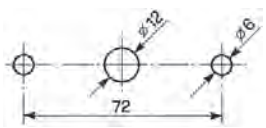


Codice Ordine

Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO



Foratura d'applicazione

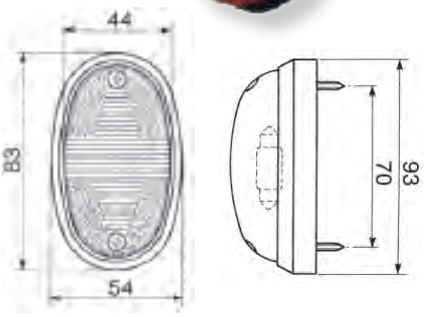


Cod.	Nome Componente
04.111.000	Fanali di Ingombro 54x83 mm

Caratteristiche

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO.

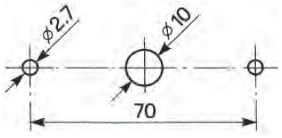
Grado di Protezione	IP 55
Tensione di Alimentazione	12/24 V
Lente	Metacrilato
Corpo	Nylon
Connessione	Passacavo
Omologazione	ECE
Fissaggio	n°2 viti

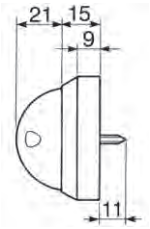


Codice Ordine

04.111.000	Fanale di ingombro anteriore & posteriore
03.149.000	Fanale di ingombro anteriore
02.266.000	Fanale di ingombro posteriore

Foratura d'applicazione



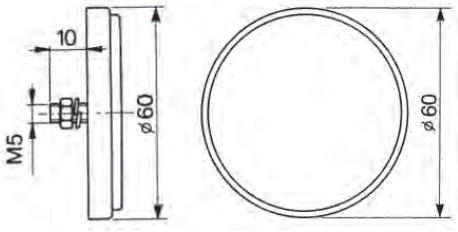


Cod.	Nome Componente
AV.06.0008	Catadiottri Circolari

Caratteristiche

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO.

Corpo	PC + ABS
Lente	Metacrilato
Omologazione	ECE
Fissaggio	n°2 viti Diam. 4mm
Dimensioni	80 x 45 mm



Codice Ordine

AV.06.0008	Trasparente ROSSO
AV.06.0009	Trasparente INCOLORE
AV.06.0010	Trasparente AMBRA

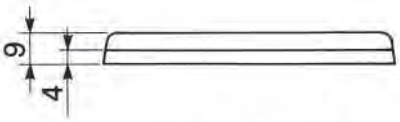
Foratura d'applicazione

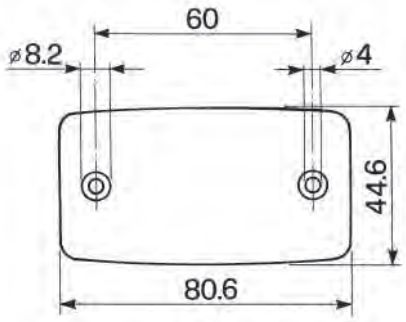
Cod.	Nome Componente
06.211.000	Catadiottri Rettangolari

Caratteristiche

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO.

Corpo	PC + ABS
Lente	Metacrilato
Omologazione	ECE
Fissaggio	n°2 viti Diam. 4mm
Dimensioni	80 x 45 mm

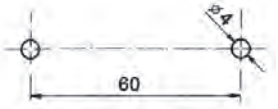




Codice Ordine

06.211.000	Trasparente ROSSO
06.212.000	Trasparente AMBRA
06.213.000	Trasparente INCOLORE

Foratura d'applicazione

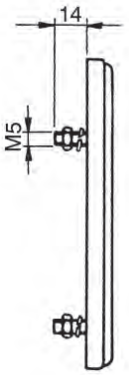


Cod.	Nome Componente
06.148.000	Catadiottri Triangolari

Caratteristiche

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO.

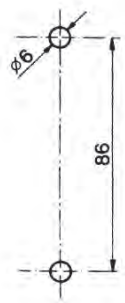
Corpo	PC + ABS
Lente	Metacrilato
Omologazione	ECE
Fissaggio	n°2 viti M5



Codice Ordine

06.148.000.01	Catadiottro Triangolare
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

Foratura d'applicazione

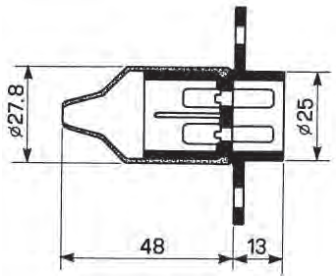


Cod.	Nome Componente
25.036.100	Presa 3 Poli

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO.

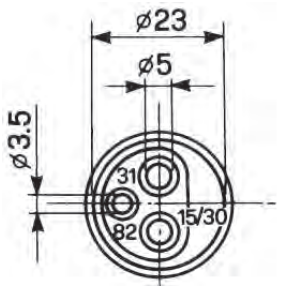
Caratteristiche

Corpo	nylon 6 nero
Coperchio	nylon 6 nero
Cappuccio	PVC nero
Contatti	ottone 58 nichelato



Codice Ordine

Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

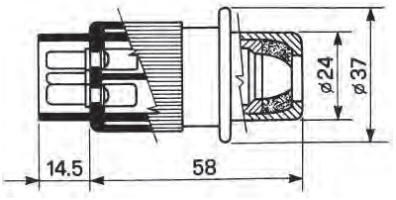


Cod.	Nome Componente
25.036.200	Spina 3 Poli

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO.

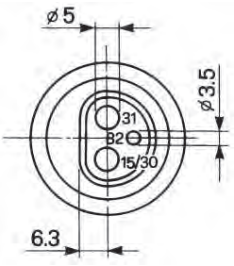
Caratteristiche

Corpo	nylon 6 nero
Coperchio	nylon 6 nero
Cappuccio	PVC nero
Contatti	ottone 58 nichelato



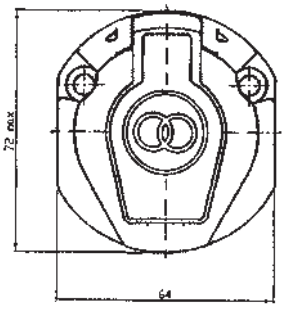
Codice Ordine

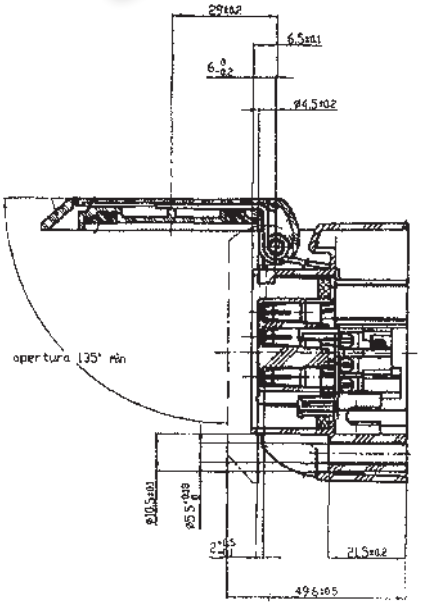
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO



Cod.	Nome Componente
25.0062.0100	Presa 13 Poli

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO.





Caratteristiche

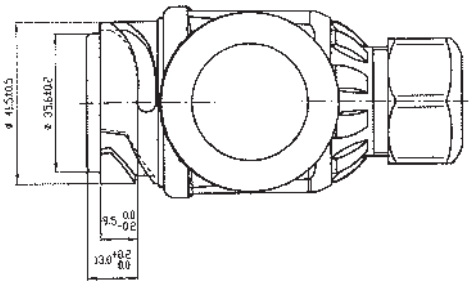
Corpo	nylon 6 nero
Coperchio	nylon 6 nero
Cappuccio	PVC nero
Contatti	ottone 58 nichelato
Dimensioni	ISO 11446 : 1995

Codice Ordine

Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

Cod.	Nome Componente
25.0062.0200	Spina 13 Poli

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO.



Caratteristiche

Corpo	nylon 6 nero
Coperchio	nylon 6 nero
Cappuccio	PVC nero
Contatti	ottone 58 nichelato
Dimensioni	ISO 11446 : 1995

Codice Ordine

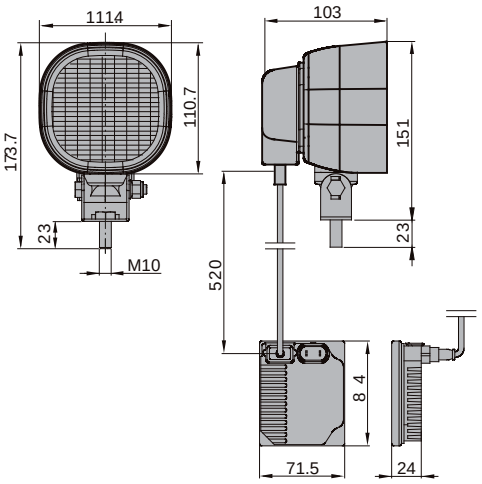
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

Cod.	Nome Componente
05.0735	Proiettori “Versione allo Xenon”

Faro da lavoro con lampada a tecnologia xenon particolarmente idoneo per impieghi gravosi ove è richiesta un’ alta efficienza luminosa con basso assorbimento di potenza. La particolare struttura del tipo di lampada oltre ad avere una vita media 5 volte superiore a una lampada alogena, è anche notevolmente resistente alle vibrazioni

Caratteristiche

Tensione nominale	12 V o 24 V
Potenza assorbita	35 W
Carico nominale	3,2 A (12V) 1,6 A (24V)
Temperatura di funzionamento	-40°c +85°c
Grado di tenuta	IP 65 CEI EN 60529
Corpo	Nylon 30% FV Colore bianco
Lente	Vetro



Codice Ordine

Per informazioni e P/N	vedi Catalogo Generale COBO

Cod.	Nome Componente
05.262.000	Proiettori “Versione a Lampadina”

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all’interno del catalogo generale COBO.

Caratteristiche

Tensione nominale	12 V o 24 V
Corpo	Nylon 30% FV Colore bianco
Lente	Vetro
Temperatura di funzionamento	-40°c +85°c
Grado di tenuta	IP 65 CEI EN 60529

Codice Ordine

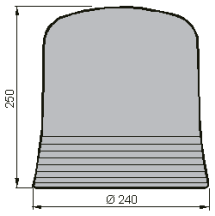
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

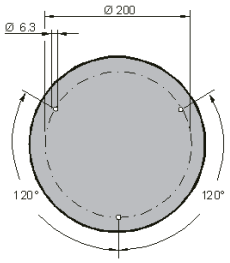
Cod.	Nome Componente
05.0883	Faro di Ricerca Ø 240mm

Faro orientabile con comando a distanza via radio. Disponibili due tipi di illuminazione: luce di profondità e luce diffusa
Il faro, seguendo i comandi dell'operatore, può compiere una rotazione orizzontale continua e una rotazione verticale su di un arco di 206° circa. I movimenti sono garantiti da due motoriduttori. I contatti elettrici tra la base fissa e la parte mobile avvengono tramite 5 carboncini sinterizzati (3 per i segnali, 2 per la potenza). La lampada viene accesa tramite relé. Tutto il sistema è governato da una sofisticata elettronica. Consente di lavorare o controllare al buio poiché offre la possibilità all'operatore di illuminare l'area in funzione delle sue esigenze, agendo semplicemente sul tasto joy stick.

Caratteristiche

Tensione nominale	12 V o 24 V
Base	Nylon
Riflettore	Proiettore in metallo; parabola in vetro
Azzeramento di posizione	Automatico





Codice Ordine

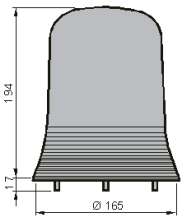
05.0883.0000.41	Tensione 12 V
05.0883.0000.42	Tensione 24 V

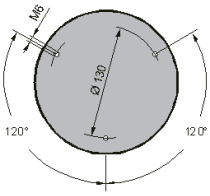
Cod.	Nome Componente
05.0884	Faro di Ricerca Ø 160mm

Faro orientabile con comando a distanza via radio. Disponibili due tipi di illuminazione: luce di profondità e luce diffusa
Il faro, seguendo i comandi dell'operatore, può compiere una rotazione orizzontale continua e una rotazione verticale su di un arco di 206° circa. I movimenti sono garantiti da due motoriduttori. I contatti elettrici tra la base fissa e la parte mobile avvengono tramite 5 carboncini sinterizzati (3 per i segnali, 2 per la potenza). La lampada viene accesa tramite relé. Tutto il sistema è governato da una sofisticata elettronica. Consente di lavorare o controllare al buio poiché offre la possibilità all'operatore di illuminare l'area in funzione delle sue esigenze, agendo semplicemente sul tasto joy stick.

Caratteristiche

Tensione nominale	12 V o 24 V
Base	Nylon
Riflettore	Proiettore in metallo; parabola in vetro
Azzeramento di posizione	Automatico





Codice Ordine

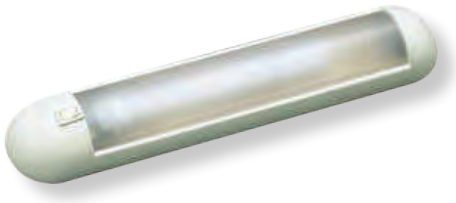
05.0884.0000.41	Tensione 12 V
05.0884.0000.42	Tensione 24 V

Cod.	Nome Componente
AV.10.0009	Plafoniera Lampada Dulux

Plafoniera adatta per illuminazione interno cabina

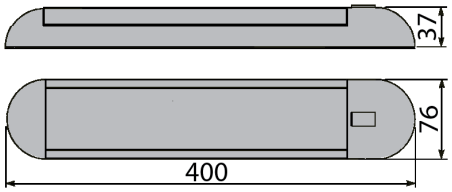
Caratteristiche

Tensione nominale	12/24V - 11W
Tipo di lampada	Neon 12V-11W; Neon 24V-11W
Cablaggio	N°2 cavi Lunghezza = 100mm
Corpo	PC Bianco RAL 9010
Lente	PC Trasparente Millerighe
Dimensioni	400 x 76 mm
Fissaggio	n°4 viti Diam. 4mm



Codice Ordine

AV.10.0009.41	Lampada 12V-11W
AV.10.0009.42	Lampada 24V-11W

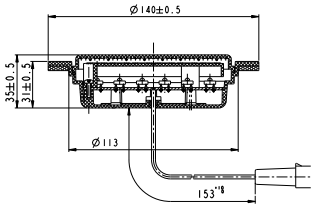


Cod.	Nome Componente
AV.10.0053	Plafoniera Ø 140mm a LED

Plafoniera a LED di colore bianco ad alta intensità luminosa adatta sia per applicazioni interno cabina o esterno.

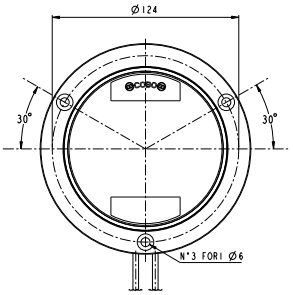
Caratteristiche

Tensione nominale	12/24V
Corrente nominale	110/230mA
Cablaggio	Lunghezza = 153mm
Corpo	PC + ABS
Lente	Metacrilato incolore
Dimensioni	Diametro 140mm
Fissaggio	n°3 viti Diam. 6mm
Connessione	Connettore AMP 2 vie



Codice Ordine

AV.10.0053	Plafoniera Incolore 24V - 110mA
AV.10.0054	Plafoniera Incolore 12V - 230mA

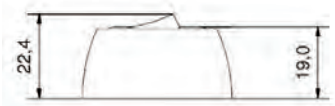


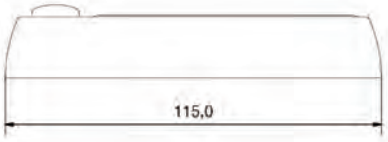
Cod.	Nome Componente
AV.10.0057	Plafoniera a 4 LED con Interruttore ON/OFF

Plafoniera a lampada adatta per illuminazione interno cabina

Caratteristiche

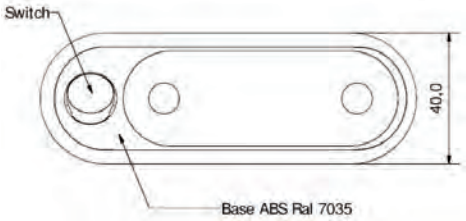
Corpo	ABS
Lente	Metacrilato incolore
Alimentazione	12-24 V
Fissaggio	n°2 viti Diam. 4mm
Dimensioni	40 x 115 x 19
Interruttore	ON/OFF Stabile





Codice Ordine

AV.10.0057	Plafoniera a 4 LED con interruttore ON/OFF
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

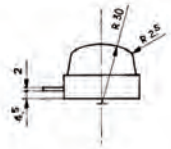


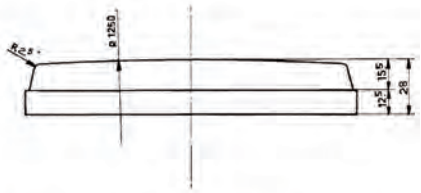
Cod.	Nome Componente
10.103.000.01	Plafoniera a Lampadina con Interruttore

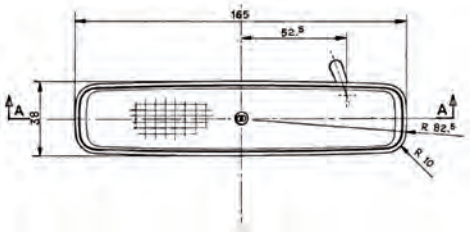
Plafoniera a lampada adatta per illuminazione interno cabina

Caratteristiche

Alimentazione	n°2 lampafe TIPO C11 5W
Interruttore ON/OFF	Si
Corpo	Poliammide Colore Bianco
Lente	Metacrilato incolore
Connessione	n°2 morsetti adatti per capocorda a spina Diam.4mm







Codice Ordine

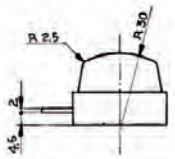
10.103.000.01	Plafoniera a Lampadina con Interruttore ON/OFF
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

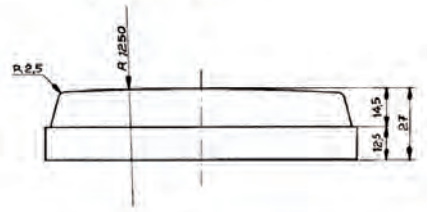
Cod.	Nome Componente
10.104.000.01	Plafoniera a Lampadina con Interruttore

Plafoniera a lampada adatta per illuminazione interno cabina

Caratteristiche

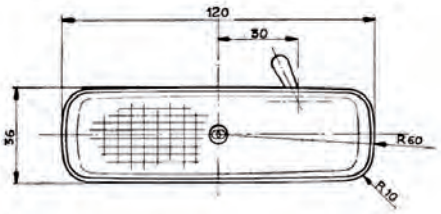
Alimentazione	n°1 Lampadina tipo C11 5W
Interruttore ON/OFF	si
Corpo	Poliammide colore bianco
Lente	Metacrilato incolore
Connessione	n°2 morsetti adatti per capocorda a spina Diam. 4mm





Codice Ordine

10.104.000.01	Plafoniera a Lampadina con Interruttore ON/OFF
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

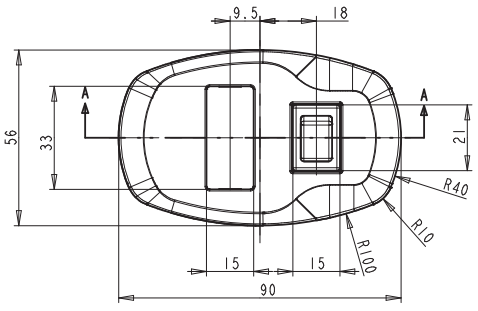


Cod.	Nome Componente
10.0140.000	Plafoniera Consolle LED 12 V

Plafoniera a LED adatta per illuminazione consolle strumenti inetrno cabina

Caratteristiche

Corpo	Nylon caricato
Lente	Policarbonato
Interruttore ON/OFF	si
Alimentazione	LED 12V



Codice Ordine

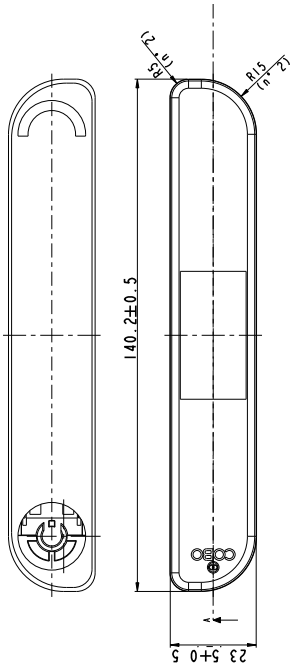
10.0140.0000	Plafoniera Consolle a LED 12V
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

Cod.	Nome Componente
10.0149.0000.41	Plafoniera n°8 LED

Nuova plafoniera a 8 LED caratterizzata da un design particolarmente sottile e adatta a diverse applicazioni.

Caratteristiche

Grado di Protezione	IP 66
Tensione di Alimentazione	12-24 V
Lente	Policarbonato
Corpo	Polipropilene
Connessione	n°2 cavi
Fissaggio	Con Biadesivo



Codice Ordine

10.0149.0000.41	Plafoniera 8 LED bianchi 12V
10.0150.0000.42	Plafoniera 8 LED bianchi 24V
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

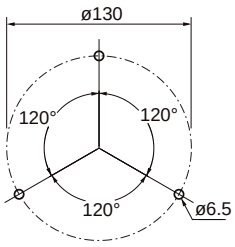
Cod.	Nome Componente
35.7006.0000	Lampeggianti “Serie Aero Drop”

Lampeggianti con lampada allo Xenon adatti per applicazioni particolarmente gravose

Caratteristiche

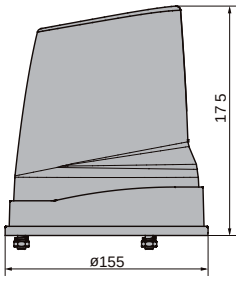
Grado di Protezione	IP 54
Tensione di Alimentazione	12-24 V
Calotta	Metacrilato
Assorbimento	4,6 Amp - 12V
Temperatura di Funzionamento	-20÷50°C
Omologazione	Regolamento ECE 65
Compatibilità Elettromagnetica	E.M.C.: EC 95/54

Foratura d’applicazione



Codice Ordine

35.7006.0000.01	Colore Ambra fissaggio base piana
35.7007.0000.01	Colore Blu fissaggio base piana
35.7008.0000.01	Colore Ambra fissaggio a innesto tubolare
35.7009.0000.01	Colore Blui fissaggio a innesto tubolare

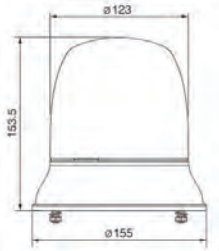


Cod.	Nome Componente
35.0104.0000	Lampeggianti “Serie Revolux”

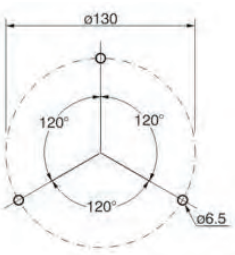
La gamma completa di questo prodotto è consultabile all’interno del catalogo generale COBO.

Caratteristiche

Grado di Protezione	IP 54
Tensione di Alimentazione	9-32 V
Calotta	Policarbonato
Corpo	Nylon
Temperatura di Funzionamento	-30÷70°C
Omologazione	Regolamento ECE 65
Compatibilità Elettromagnetica	E.M.C.: EC 95/54

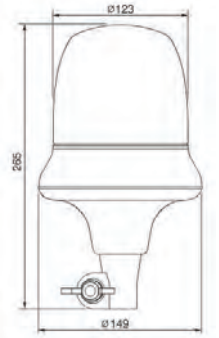


Foratura d’applicazione



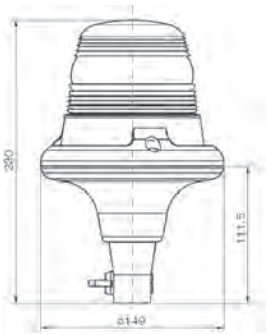
Codice Ordine

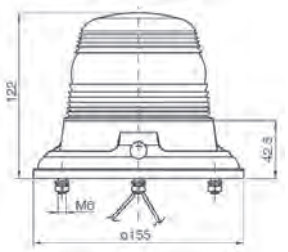
35.0104.0000.01	Colore Ambra fissaggio base piana
35.0106.0000.01	Colore Ambra fissaggio a innesto tubolare
35.0105.0000.01	Colore Ambra fissaggio a base magnetica



Cod.	Nome Componente
35.186.000	Lampeggianti Flasher Multitensione

Lampeggiante multitensione compatto ad alta intensità luminosa

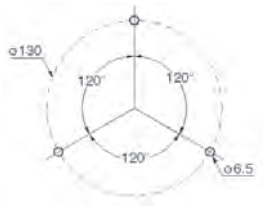




Caratteristiche

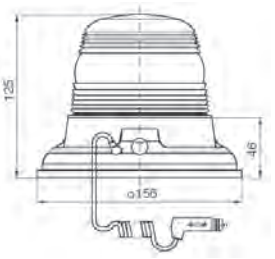
Grado di Protezione	IP 54
Tensione di Alimentazione	10-100 V
Calotta	Policarbonato
Assorbimento	5W
Temperatura di Funzionamento	-20÷50°C
Omologazione	Regolamento ECE 65

Foratura d'applicazione



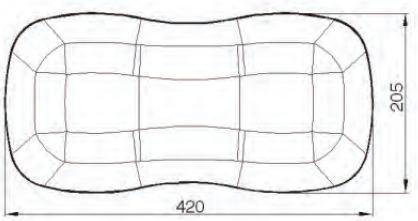
Codice Ordine

35.186.000.01	Colore Ambra fissaggio base piana
35.189.000.01	Colore Ambra fissaggio a innesto tubolare
35.190.000.01	Colore Ambra fissaggio base magnetica



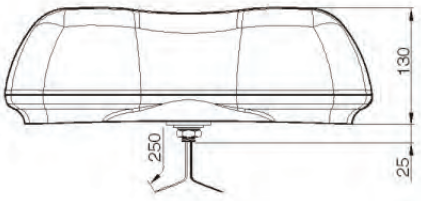
Cod.	Nome Componente
35.507.000	Minibarra a 2 Moduli Xenon

Minibarre estremamente compatte ad alta intesità luminosa ideale per appllicazione tetto-cabina

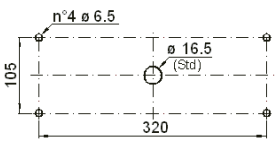


Caratteristiche

Grado di Protezione	IP 54
Tensione di Alimentazione	12-24 V
Calotta	Policarbonato
Moduli Xenon	n.2
Temperatura di Funzionamento	-20÷50°C
Omologazione	Regolamento ECE 65



Foratura d'applicazione



Codice Ordine

35.507.000.41	Colore Ambra fissaggio base piana 12V
35.507.000.42	Colore Ambra fissaggio base piana 24V
35.508.000.41	Colore Blu fissaggio base piana 12V
35.508.000.42	Colore Blu fissaggio base piana 24V

VOLANTI

... “e afferrato il timone impartì con voce decisa l’ordine: «Barra di sottovento!». Gli uomini scattarono ai loro posti e la nave compì una perfetta virata di bordo”.... “come il lettore ha potuto vedere, sia io che Augustus venimmo salvati; e il merito della nostra liberazione va attribuito a due fortunate circostanze, di quelle ritenute quasi inconcepibili, che le persone assennate e devote attribuiscono allo speciale intervento della Provvidenza”...

[Edgar Allan Poe - “Le Avventure di Gordon Pym”]

29.....helm collection
32.....wood collection
34.....leather collection
35.....windborne collection
36.....seawind collection
37.....calypso collection
38.....top gun collection
39.....top driver collection
40.....limited collection
41.....pur collection

In partnership with VICTOR

Helm Collection

Colombo

Il timone COLOMBO è stato progettato per imbarcazioni di alto profilo, le sue razze sono in acciaio ...

PAGINA..... 29

Helm Collection

Grand Navigator

Il timone GRAN NAVIGATOR è stato progettato per imbarcazioni di alto profilo, le sue razze sono in...

PAGINA..... 29

Helm Collection

Navigator

Il Timone Navigator è stato progettato per imbarcazioni di alto profilo, le sue razze sono in acciaio...

PAGINA..... 30

Helm Collection

Mistral / Mistral “V”

La serie di timoni MISTRAL sono state progettate per imbarcazioni di alto profilo, le sue razze sono in acciaio ...

PAGINA..... 30

Helm Collection

Vasco De Gama

Il Timone VASCO DE GAMA è stato progettato per imbarcazioni dove il legno vuole essere coordinato ...

PAGINA..... 31

Wood Collection

Formula

Il Timone FORMULA è stato progettato per imbarcazioni dove nel volante si vuole creare un feeling ...

PAGINA..... 32

Wood Collection

Mirage 4

Il Timone MIRAGE è stato progettato per imbarcazioni dove nel volante si vuole creare un feeling ...

PAGINA..... 32

Wood Collection

Dolphin

Il Timone DOLPHINE è stato creato per imbarcazioni dove si vuole avere un prodotto semplice ma di classe...

PAGINA..... 33

Wood Collection

Squalo

Il Timone SQUALO è stato progettato per imbarcazioni dove nel volante si vuole creare un feeling ...

PAGINA..... 33

Leather Collection

Power / Manta

Il Timone MANTA e POWER sono realizzati in poliuretano rivestiti in vera pelle italiana. Le sue razze...

PAGINA..... 34

Windborne Collection

Windborne

Il Timone WINDBORNE è l’ultimo nato in casa Victor. I nostri Designers hanno voluto realizzare un timone...

PAGINA..... 35

Seawind Collection

Seawind

Il timone SEAWIND è stato progettato per imbarcazioni da diporto, le sue razze sono in ANTICORODAL ...

PAGINA..... 36

Calypso Collection

Calypso

Il timone CALUPSO è stato progettato per imbarcazioni da diporto, le sue razze sono in tubo di Acciaio...

PAGINA..... 37

Top Gun Collection

Top Gun

Il timone TOP GUN è stato progettato per imbarcazioni di piccole dimensioni o gommoncini, le sue razze...

PAGINA..... 38

Top Gun Collection

Top Gun Racing

Il timone TOP GUN RACING è stato progettato per tender o gommoni di piccole dimensioni, le sue razze...

PAGINA..... 38

Top Driver Collection

Top Driver

Il timone TOP DRIVER è stato ideato per dare un tocco sportivo alle imbarcazioni di media dimensione, ...

PAGINA..... 39

Limited Collection

Limited Edition

Il timone LIMITED EDITION è stato ideato per dare un tocco sportivo alle imbarcazioni di media dimensione,...

PAGINA..... 40

PUR Collection

Star

Il timone STAR e STAR COLOR è stato ideato per dare un tocco sportivo alle imbarcazioni di media dimensione, ...

PAGINA..... 41

PUR Collection

Challenger

Il timone CHALLENGER è stato ideato per dare un volante 3 e quattro razze alle imbarcazioni di media dimensione,...

PAGINA..... 41

PUR Collection

Pulsar / Laser

I timoni della serie PUR sono stati ideati per dare un ottimo prodotto a basso costo per le imbarcazioni...

PAGINA..... 42

PUR Collection

Offshore

Il timone OFFSHORE è stato ideato per dare un volante 2 razze sportivo ad imbarcazioni che hanno nel loro ...

PAGINA..... 42

Cod.	Nome Componente
1.100	Colombo

Il timone COLOMBO è stato progettato per imbarcazioni di alto profilo, le sue razze sono in acciaio inox rivestite in ABS P2MC cromato. Le razzette possono anche essere verniciate del colore dell'imbarcazione. La parte centrale è in alluminio ANTICORODAL lucidato e a richiesta anche questo può subire delle finiture particolari. La corona è in vero Mogano verniciato. E' possibile realizzare la corona anche con altre essenze e in altri colori.

Caratteristiche

Materiale	Mogano, razze Cromate
Diametro	450mm (17"1/2); 550mm (21"1/2)
Forma	Circolare
Raggi	5

Codice Ordine

1.100.1404	Ø 450mm (17"1/2)
1.100.1405	Ø 550mm (21"1/2)

Cod.	Nome Componente
1.100	Grand Navigator

Il timone GRAN NAVIGATOR è stato progettato per imbarcazioni di alto profilo, le sue razze sono in acciaio inox Lucidate. Le Maniglie sono in acciaio inox. La parte centrale è in alluminio ANTICORODAL lucidato e a richiesta anche questo può subire delle finiture particolari. L'anello è in legno della stessa essenza della corona La corona è in vero Mogano verniciato. La particolarità di questo volante è che si possono inserire nella realizzazione, delle essenze di legno diverse ed ottenere delle colorazioni sul volanti molto personali. E' possibile realizzare la corona anche con altre essenze e in altri colori.

Caratteristiche

Materiale	Mogano, Acciaio Cromato
Diametro	390mm (15"1/3)
Forma	Ovale o Circolare
Raggi	6

Codice Ordine

1.100.1401.1	Ovale, Blu
1.100.1401.4	Ovale, Rosso
1.100.1401.5	Ovale, Legno Naturale
1.100.1401	Circolare, Blu
1.100.1401.2	Circolare, Rosso
1.100.1401.3	Circolare, Legno Naturale

Cod.	Nome Componente
1.100	Navigator

Il Timone Navigator è stato progettato per imbarcazioni di alto profilo, le sue razze sono in acciaio inox Lucidate. La parte centrale è in alluminio ANTICORODAL lucidato e a richiesta anche questo può subire delle finiture particolari. L'anello è in legno della stessa essenza della corona. La corona è in vero Mogano verniciato. La particolarità di questo volante è che si possono inserere nella realizzazione, delle essenze di legno diverse ed ottenere delle colorazioni sul volanti molto personali. E' possibile realizzare la corona anche con altre essenze e in altri colori.

Caratteristiche

Materiale	Mogano, Alluminio Anodizzato, Vera Pelle Italiana
Diametro	390mm (15"1/3)
Forma	Ovale o Circolare
Raggi	6

Codice Ordine

1.100.1403.1	Ovale, Rosso
1.100.1402.1	Ovale, Blu
1.100.1410.1	Ovale, Legno Naturale
1.100.1414.1	Ovale, Pelle
1.100.1403	Circolare, Rosso
1.100.1402	Circolare, Blu
1.100.1410	Circolare, Legno Naturale
1.100.1414	Circolare, Pelle

Cod.	Nome Componente
1.138	Mistral / Mistral "V"

La serie di timoni MISTRAL sono state progettate per imbarcazioni di alto profilo, le sue razze sono in acciaio inox Lucidate. Le razze possono essere anche eseguite con forme diverse da quanto mostrato e anche su disegno del cliente. La corona è in vero Mogano verniciato. E' possibile realizzare la corona anche con altre essenze e in altri colori.

Caratteristiche

Materiale	Mogano, Alluminio Anodizzato
Diametro	360mm (14")
Forma	Circolare
Raggi	6

Codice Ordine

1.138.0101.1	Mistral: raggi con decorazione 3 linee parallele
1.138.0100.1	Mistral "V": raggi con decorazione a "V"

Cod.	Nome Componente
1.139	Vasco De Gama

Il Timone VASCO DE GAMA è stato progettato per imbarcazioni dove il legno vuole essere coordinato con l'intera cabina. Le sue razze sono in acciaio inox rivestite in legno. La parte centrale è in alluminio ANTICORODAL lucidato e a richiesta può subire delle finiture particolari. La corona e le razze sono in vero Mogano verniciato con finitura opaca. L'anello centrale è in legno della stessa essenza della corona. E' possibile realizzare la corona anche con altre essenze e in altri colori.

Caratteristiche

Materiale	Mogano
Diametro	390mm (15"1/3)
Forma	Circolare
Raggi	5

Codice Ordine

1.139.0000.1	Legno Naturale

Cod.	Nome Componente
1.100	Formula

Il Timone FORMULA è stato progettato per imbarcazioni dove nel volante si vuole creare un feeling classico-sportivo riconducibile all'automobile di lusso. Le sue razze sono in allumino ANTICORODAL lucidato. La corona è in vero Mogano verniciato. E' possibile realizzare la corona anche con altre essenze e in altri colori. E' possibile avere lo stesso particolare anche rivestito in vera pelle.

Caratteristiche

Materiale	Mogano, Alluminio Anodizzato
Diametro	340mm (13"1/2)
Forma	Circolare
Raggi	3

Codice Ordine

1.100.1447	Legno Naturale e Alluminio Lucidato
1.100.1446	Pelle, Alluminio Lucidato

Cod.	Nome Componente
1.100	Mirage 4

Il Timone MIRAGE è stato progettato per imbarcazioni dove nel volante si vuole creare un feeling classico. Le sue razze sono in allumino ANTICORODAL anodizzate rivestite in mogano massiccio. La corona è in vero Mogano verniciato. La pelle usata è un pieno fiore italiano omologato auto e nautica. E' possibile realizzare la corona anche con altre essenze e in altri colori.

Caratteristiche

Materiale	Mogano, Vera Pelle Italiana
Diametro	350mm (13"3/4)
Forma	Circolare
Raggi	4

Codice Ordine

1.100.1424	Legno Naturale e Pelle

Cod.	Nome Componente
1.110	Dolphin

Il Timone DOLPHINE è stato creato per imbarcazioni dove si vuole avere un prodotto semplice ma di classe. Le sue razze sono in allumino ANTICORODAL lucidato. La corona è in vero Mogano verniciato. E' possibile realizzare la corona anche con altre essenze e in altri colori. E' possibile avere lo stesso particolare anche rivestito in vera pelle.

Caratteristiche

Materiale	Mogano, Alluminio Anodizzato, Acciao Cromato
Diametro	345mm (13"1/2)
Forma	Circolare
Raggi	3

Codice Ordine

1.110.505	Legno Naturale, Alluminio, Anello Centrale Cromato
1.110.1502.1	Pelle, Allumino

Cod.	Nome Componente
1.100	Squalo

Il Timone SQUALO è stato progettato per imbarcazioni dove nel volante si vuole creare un feeling classico-sportivo riconducibile all'automobile di lusso. Le sue razze sono in allumino ANTICORODAL anodizzate, ricoperte da un centrale in pliuretano rivestito in pelle La corona è in vero Mogano verniciato. E' possibile realizzare la corona anche con altre essenze e in altri colori. E' possibile avere lo stesso particolare anche rivestito in vera pelle.

Caratteristiche

Materiale	Mogano, Alluminio Anodizzato, Vera Pelle Italiana
Diametro	350mm (13"3/4)
Forma	Circolare
Raggi	3

Codice Ordine

1.100.1427	Legno Naturale, Pelle

Cod.	Nome Componente
1.100	Power / Manta

Il Timone MANTA e POWER sono realizzati in poliuretano rivestiti in vera pelle italiana. Le sue razze sono in allumino ANTICORODAL anodizzate, ricoperte da un centrale in poliuretano verniciato a spruzzo. E' possibile realizzare la corona e il centrale anche con altri colori e materiali.

Caratteristiche

Materiale	Alluminio Anodizzato, Vera Pelle Italiana
Diametro	330mm (13"); 350mm (13"3/4)
Forma	Circolare Ergonomica
Raggi	3

Codice Ordine

1.100.1435	POWER: Pelle, Ø 300mm (13")
1.100.1425	MANTA: Pelle, Ø 350mm (13"3/4)

Cod.	Nome Componente
1.133	Windborne

Il Timone WINDBORNE è l'ultimo nato in casa Victor. I nostri Designers hanno voluto realizzare un timone con nuovi presupposti stitlistici. E' realizzato interamente in poliuretano con armatura in ferro. I colori scelti sono Nero e grigio, ma sono possibili tutti gli accoppiamenti.

Caratteristiche

Materiale	Alluminio Anodizzato, Acciaio Cromato
Diametro e Ingombri	360mm, Mozzo Incorporato, Altezza Totale Volante 110 mm
Forma	Circolare
Raggi	3

Codice Ordine

1.133.0001.1	Poliuretano finta pelle Nero e Poliuretano Grigio Chiaro, Anello Centrale Cromato

Cod.	Nome Componente
1.100	Seawind

Il timone SEAWIND è stato progettato per imbarcazioni da diporto, le sue razze sono in ANTICORODAL rivestite in ABS P2MC cromato. Le razzette possono anche essere verniciate del colore dell'imbarcazione. La parte centrale è in ABS P2MC cromato e a richiesta anche questo può subire delle finiture particolari. La corona è in vero Mogano verniciato oppure in pelle o poliuretano nero o colorato. E' possibile realizzare la corona anche con altre essenze e in altri colori.

Caratteristiche

Materiale	Mogano, Alluminio Anodizzato, Vera Pelle Italiana
Diametro	355mm (14")
Forma	Circolare
Raggi	3

Codice Ordine

1.100.1475	Bianco
1.100.1473	Legno Naturale
1.100.1487	Blu
1.100.1474	Nero

Cod.	Nome Componente
1.100	Calypso

Il timone CALUPSO è stato progettato per imbarcazioni da diporto, le sue razze sono in tubo di Acciaio Inox lucidato. La parte centrale è in ABS P2MC cromato e a richiesta anche questo può subire delle finiture particolari. La corona è in vero Mogano verniciato oppure in pelle o poliuretano nero o colorato. E' possibile realizzare la corona anche con altre essenze e in altri colori.

Caratteristiche

Materiale	Mogano, Alluminio Anodizzato, Vera Pelle Italiana
Diametro	360mm (14")
Forma	Circolare
Raggi	3

Codice Ordine

1.100.1482	Bianco
1.100.1477	Legno Naturale
1.100.1480	Blu
1.100.1481	Nero

Cod.	Nome Componente
1.128	Top Gun

Il timone TOP GUN è stato progettato per imbarcazioni di piccole dimensioni o gommoncini, le sue razze sono in ANTICORODAL. La finitura delle razze può essere anodizzata, o lucida. La parte centrale è in ABS P2MC cromato e a richiesta anche questo può subire delle finiture particolari. La corona è in poliuretano. E' possibile realizzare la corona anche con altri materiali e in altri colori. Il prodotto è brevettato.

Caratteristiche

Materiale	Alluminio Anodizzato, Vera Pelle Italiana, Argento, Acciaio Cromato
Diametro	320mm (12.6")
Forma	Ovale Ergonomica
Raggi	3

Codice Ordine

1.128.1000.1	Pelle, Bianco, Raggio in Acciaio Cromato
1.128.0000.1	Pelle, Nero, Raggio in Acciaio Cromato
1.128.0401.1	Pelle, Nero, Raggio in Argento

Cod.	Nome Componente
1.128R	Top Gun Racing

Il timone TOP GUN RACING è stato progettato per tender o gommoni di piccole dimensioni, le sue razze sono in ANTICORODAL. La finitura delle razze può essere anodizzata o lucida. La parte centrale è in ABS P2MC cromato e a richiesta anche questo può subire delle finiture particolari. La corona è in poliuretano. E' possibile realizzare la corona anche con altri materiali e in altri colori. Il prodotto è brevettato.

Caratteristiche

Materiale	Alluminio Anodizzato, Vera Pelle Italiana, Acciaio Cromato
Diametro	320mm (12.6")
Forma	Rettangolare arrotondata
Raggi	3

Codice Ordine

1.128R.1000.1	Pelle, Bianco, Raggio in Acciaio Cromato

Cod.	Nome Componente
1.103	Top Driver

Il timone TOP DRIVER è stato ideato per dare un tocco sportivo alle imbarcazioni di media dimensione, le sue razze sono in ANTICORODAL. La finitura delle razze può essere anodizzata, o lucida. L'inserto è in ABS P2MC cromato e a richiesta anche questo può subire delle finiture particolari. La corona è in poliuretano. E' possibile realizzare la corona anche con altri materiali e in altri colori.

Caratteristiche

Materiale	Alluminio Anodizzato, Vera Pelle Italiana, Acciaio Cromato
Diametro	320mm (12"1/2)
Forma	Circolare Ergonomica
Raggi	3

Codice Ordine

1.103.1015	Nero con Inserto Bianco, Anello Centrale in Acciaio Cromato
1.103.1025	Bianco con Inserto Nero, Anello Centrale in Acciaio Cromato
1.103.1008	Grigio con Inserto Colore Metallo Riflettente
1.103.1009	Grigio con Inserto Colore Blu Riflettente

Cod.	Nome Componente
1.126	Limited Edition

Il timone LIMITED EDITION è stato ideato per dare un tocco sportivo alle imbarcazioni di media dimensione, le sue razze sono in ANTICORODAL. La finitura delle razze può essere anodizzata o lucida. L'inserto è in ABS P2MC cromato e a richiesta anche questo può subire delle finiture particolari. Le viti sono in Acciaio INOX. La corona è in poliuretano. E' possibile realizzare la corona anche con altri materiali e in altri colori. Il Prodotto è brevettato.

Caratteristiche

Materiale	Alluminio Anodizzato, Vera Pelle Italiana
Diametro	350mm (13"3/4); 320mm (12,6")
Forma	Circolare Ergononica
Raggi	3

Codice Ordine

1.126.1011	Ø 350mm (13"3/4), Nero con Inserto Rosso
1.126.1015	Ø 350mm (13"3/4) Nero Inserto Riflettente, An.Centrale Acciaio Cromato
1.126.0006	Ø 320mm (12,6"), Nero Inserto Riflettente, An.Centrale Acciaio Cromato
1.126.0065	Ø 350mm (13"3/4) Nero Inserto Blu
1.126.0989	Ø 320mm (12,6"), Nero Inserto Blu
1.126.1013	Ø 350mm (13"3/4) Nero Inserto Riflettente

Cod.	Nome Componente
1.125	Star

Il timone STAR e STAR COLOR è stato ideato per dare un tocco sportivo alle imbarcazioni di media dimensione, le sue razze sono in ANTICORODAL. La finitura delle razze può essere anodizzata o lucida. La corona è in poliuretano o in alternativa può essere in ABS verniciato. E' possibile realizzare la corona anche con altri materiali e in altri colori.

Caratteristiche

Materiale	Mogano, Alluminio Anodizzato, Poliuretano
Diametro	330mm (13")
Forma	Circolare Ergonomica
Raggi	3

Codice Ordine

1.125.1009	STAR PU: Grigio, An.Centrale Acciaio Cromato
1.125.1002	STAR: Nero
1.125.1006	STAR COLOR: Bianco Inserto Nero

Cod.	Nome Componente
1.100	Challenger

Il timone CHALLENGER è stato ideato per dare un volante 3 e quattro razze alle imbarcazioni di media dimensione, le sue razze sono in ANTICORODAL. La finitura delle razze può essere anodizzata o lucida. La corona è in poliuretano. E' possibile realizzare la corona anche con altri materiali e in altri colori.

Caratteristiche

Materiale	Alluminio Anodizzato, Vera Pelle Italiana
Diametro	350mm (14"); 360mm (14")
Forma	Circolare Ergonomica
Raggi	3; 4

Codice Ordine

1.100.1451	CHALLENGER COMBI: Ø 350mm (14"), Nero e Grigio Chiaro
1.100.1438	CHALLENGER 3: Ø 350mm (14"), Nero
1.100.1464	CHALLENGER FULL COLOR: Ø 350mm (14"), Blu
1.100.1437	CHALLENGER 4: Ø 360mm (14"), Nero

Cod.	Nome Componente
1.100	Pulsar / Laser

I timoni della serie PUR sono stati ideati per dare un ottimo prodotto a basso costo per le imbarcazioni di media dimensione, le sue razze sono in ANTICORODAL. La finitura delle razze può essere anodizzata o lucida. La corona è in poliuretano. E' possibile realizzare la corona anche con altri materiali e in altri colori.

Caratteristiche

Materiale	Alluminio Anodizzato, Vera Pelle Italiana
Diametro	330mm (13")
Forma	Circolare Ergonomica
Raggi	3

Codice Ordine

1.100.1471	PULSAR: Legno Naturale, Razze Personalizzabili
1.100.0989	LASER: Nero

Cod.	Nome Componente
1.109	Offshore

Il timone OFFSHORE è stato ideato per dare un volante 2 razze sportivo ad imbarcazioni che hanno nel loro DNA la velocità. Le sue razze sono in ANTICORODAL. La finitura delle razze può essere anodizzata o lucida. La corona è in poliuretano. E' possibile realizzare la corona anche con altri materiali e in altri colori.

Caratteristiche

Materiale	Alluminio Anodizzato, Vera Pelle Italiana
Diametro	350mm (13,7")
Forma	Circolare
Raggi	2

Codice Ordine

1.109.085.1	Nero

STRUMENTAZIONE DI BORDO

... “In una forte bufera come questa, quando la nave non è che un volano sballottolato dalla raffica, non è affatto insolito vedere a intervalli gli aghi delle bussole mettersi a girare impazziti. Così avvenne sul Pequod: quasi a ogni urto non era sfuggita al timoniere la velocità vorticosa con cui gli aghi giravano sui quadranti; è cosa che quasi nessuno può osservare senza una certa strana emozione”...

[Herman Melville - “Moby Dick”]

45..... indicatori

Indicatori

Strumento D.52 Indicatore Livello Carburante Con Spia Allarme Riserva

Strumento d.52 indicatore di livello carburante con grafica e indice retroilluminato da lampadina...

PAGINA..... 45

Indicatori

Strumento D.52 Indicatore Temperatura Acqua Motore, Spia Allarme Alta Temperatura

Strumento d.52 indicatore temperatura acqua motore con grafica e indice retroilluminato da lampadina...

PAGINA..... 45

Indicatori

Strumento D.52 Manometro Olio Motore

Strumento d.52 manometro olio motore con grafica e indice retroilluminato da lampadina....

PAGINA..... 46

Indicatori

Strumento D.52 Indicatore Livello Acqua Con Spia Allarme Riserva

Strumento d.52 indicatore di livello acqua con grafica e indice retroilluminato da lampadina...

PAGINA..... 46

Indicatori

Strumento D.52 Volmetro

Strumento d.52 volmetro con grafica e indice retroilluminato da lampadina....

PAGINA..... 47

Indicatori

Strumento D.85 Contagiri 0-4000 Rpm Con Contaore

Strumento d.85 contagiri analogico e contaore con display LCD con grafica e indice retroilluminato...

PAGINA..... 47

Indicatori

Strumento D.85 Contagiri 0-7000 Rpm Con Contaore

Strumento d.85 contagiri analogico e contaore con display LCD con grafica e indice retroilluminato...

PAGINA..... 48

Indicatori

Strumento D.85 Contagiri 0-4000 Rpm

Strumento d.85 contagiri analogico con grafica e indice retroilluminato da lampadina....

PAGINA..... 48

Indicatori

Strumento D.85 Contagiri 0-7000 Rpm

Strumento d.85 contagiri analogico con grafica e indice retroilluminato da lampadina....

PAGINA..... 49

Indicatori

Strumento D.100 18 Spie + Lcd Grande

Strumento d.100 retroilluminato, 18 spie con lcd grande, visualizzazione stato batteria, livello carburante...

PAGINA..... 49

Indicatori

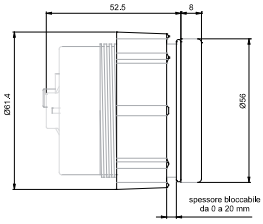
Strumento D.85 Doppio Lcd 9 Spie

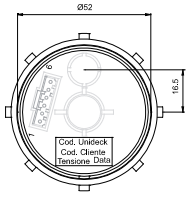
Strumento d.85 retroilluminato a led, 9 spie, con strumento livello carburante + strumento temperatura ...

PAGINA..... 50

Cod.	Nome Componente
061100	Strumento D.52 Indicatore Livello Carburante Con Spia Allarme Riserva

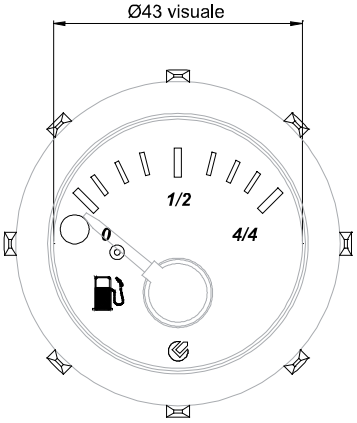
Strumento d.52 indicatore di livello carburante con grafica e indice retroilluminato da lampadina, con spia allarme riserva.
Compatibile con galleggianti avente risposta VDO o Veglia Borletti.





Caratteristiche

Scatola	Materiale plastico di colore bianco con filetto per ghiera di fissaggio
Retroilluminazione	Retroilluminata da lampadina
Quadrante	Materiale plastico trasparente per retroilluminazione in trasparenza
Indice	Retroilluminato per trasparenza con bottone nero e lancetta rossa
Trasparente	Materiale vetro
Cornice	Materiale ottone cromato
Spia allarme	Retroilluminata da led
Grado di protezione	Frontale IP66
Resistenza alle vibrazioni	5g (5-200 Hz)
Range di alimentazione	Per i 12V (10 - 16V), per i 24V (20 - 32V)
Funzionamento in taratura	-25°C +65°C

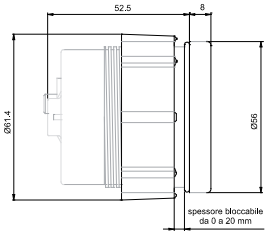


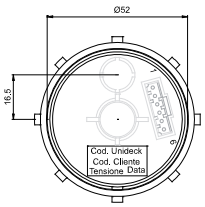
Codice Ordine

06110042 (12V); 06110043 (24V)	Strumento compatibile con galleggiante avente risposta VDO - Bianco
06110044 (12V); 06110045 (24V)	Strumento compatibile con galleggiante avente risposta Veglia Borletti - Bianco
06110063 (12V); 06110064 (24V)	Strumento compatibile con galleggiante avente risposta VDO - Nero
06110065 (12V); 06110066 (24V)	Strumento compatibile con galleggiante avente risposta Veglia Borletti - Nero
06110081 (12V); 06110082 (24V)	Strumento compatibile con galleggiante avente risposta VDO - Blu
06110083 (12V); 06110084 (24V)	Strumento compatibile con galleggiante avente risposta Veglia Borletti - Blu

Cod.	Nome Componente
061100	Strumento D.52 Indicatore Temperatura Acqua Motore, Spia Allarme Alta Temperatura

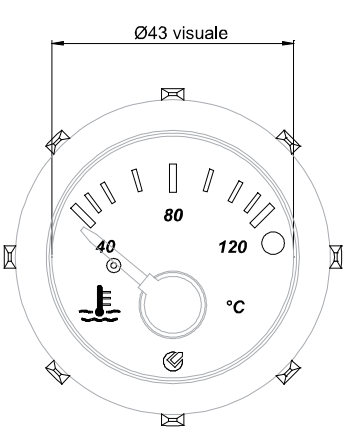
Strumento d.52 indicatore temperatura acqua motore con grafica e indice retroilluminato da lampadina, con spia allarme riserva.
Compatibile con sensore avente risposta VDO o Veglia Borletti.





Caratteristiche

Scatola	Materiale plastico di colore bianco con filetto per ghiera di fissaggio
Retroilluminazione	Retroilluminata da lampadina
Quadrante	Materiale plastico trasparente per retroilluminazione in trasparenza
Indice	Retroilluminato per trasparenza con bottone nero e lancetta rossa
Trasparente	Materiale vetro
Cornice	Materiale ottone cromato
Spia allarme	Retroilluminata da led
Grado di protezione	Frontale IP66
Resistenza alle vibrazioni	5g (5-200 Hz)
Range di alimentazione	Per i 12V (10 - 16V), per i 24V (20 - 32V)
Funzionamento in taratura	-25°C +65°C

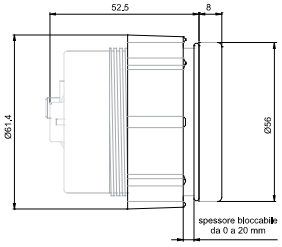


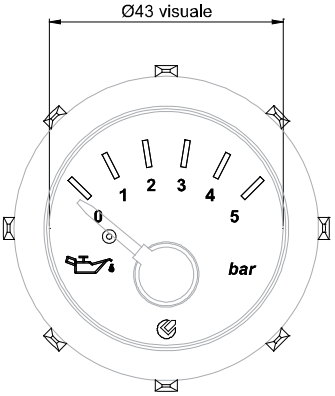
Codice Ordine

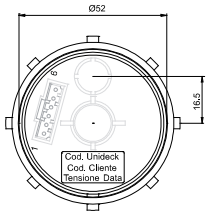
06110046 (12V); 06110047 (24V)	Strumento compatibile con sensore avente risposta VDO - Bianco
06110048 (12V); 06110049 (24V)	Strumento compatibile con sensore avente risposta Veglia Borletti - Bianco
06110067 (12V); 06110068 (24V)	Strumento compatibile con sensore avente risposta VDO - Nero
06110069 (12V); 06110070 (24V)	Strumento compatibile con sensore avente risposta Veglia Borletti - Nero
06110085 (12V); 06110086 (24V)	Strumento compatibile con sensore avente risposta VDO - Blu
06110087 (12V); 06110088 (24V)	Strumento compatibile con sensore avente risposta Veglia Borletti - Blu

Cod.	Nome Componente
061100	Strumento D.52 Manometro Olio Motore

Strumento d.52 manometro olio motore con grafica e indice retroilluminato da lampadina. Compatibile con sensori avente risposta VDO o Veglia Borletti.







Caratteristiche

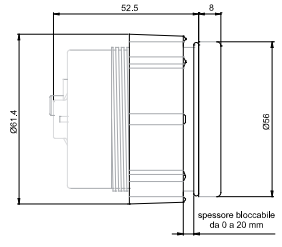
Scatola	Materiale plastico di colore bianco con filetto per ghiera di fissaggio
Retroilluminazione	Retroilluminata da lampadina
Quadrante	Materiale plastico trasparente per retroilluminazione in trasparenza
Indice	Retroilluminato per trasparenza con bottone nero e lancetta rossa
Trasparente	Materiale vetro
Cornice	Materiale ottone cromato
Grado di protezione	Frontale IP66
Resistenza alle vibrazioni	5g (5-200 Hz)
Range di alimentazione	Per i 12V (10 - 16V), per i 24V (20 - 32V)
Funzionamento in taratura	-25°C +65°C

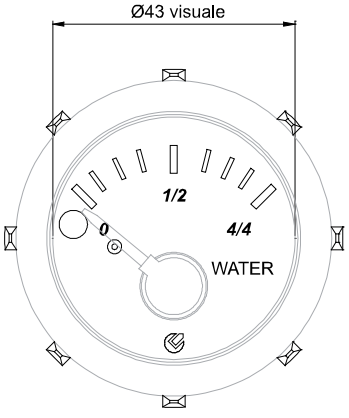
Codice Ordine

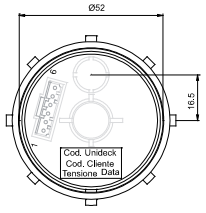
06110050 (12V); 06110051 (24V)	Strumento compatibile con sensore avente risposta VDO - Bianco
06110052 (12V); 06110053 (24V)	Strumento compatibile con sensore avente risposta Veglia Borletti - Bianco
06110071 (12V); 06110072 (24V)	Strumento compatibile con sensore avente risposta VDO - Nero
06110073 (12V); 06110074 (24V)	Strumento compatibile con sensore avente risposta Veglia Borletti - Nero
06110089 (12V); 06110090 (24V)	Strumento compatibile con sensore avente risposta VDO - Blu
06110091 (12V); 06110092 (24V)	Strumento compatibile con sensore avente risposta Veglia Borletti - Blu

Cod.	Nome Componente
061100	Strumento D.52 Indicatore Livello Acqua Con Spia Allarme Riserva

Strumento d.52 indicatore di livello acqua con grafica e indice retroilluminato da lampadina, con spia allarme riserva. Compatibile con galleggianti avente risposta VDO o Veglia Borletti.







Caratteristiche

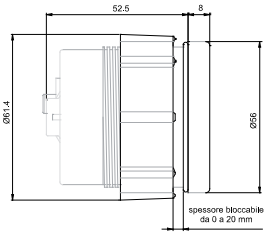
Scatola	Materiale plastico di colore bianco con filetto per ghiera di fissaggio
Retroilluminazione	Retroilluminata da lampadina
Quadrante	Materiale plastico trasparente per retroilluminazione in trasparenza
Indice	Retroilluminato per trasparenza con bottone nero e lancetta rossa
Trasparente	Materiale vetro
Cornice	Materiale ottone cromato
Spia allarme	Retroilluminata da led
Grado di protezione	Frontale IP66
Resistenza alle vibrazioni	5g (5-200 Hz)
Range di alimentazione	Per i 12V (10 - 16V), per i 24V (20 - 32V)
Funzionamento in taratura	-25°C +65°C

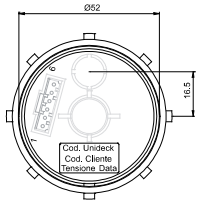
Codice Ordine

06110054 (12V); 06110055 (24V)	Strumento compatibile con galleggiante avente risposta VDO - Bianco
06110056 (12V); 06110057 (24V)	Strumento compatibile con galleggiante avente risposta Veglia Borletti - Bianco
06110075 (12V); 06110076 (24V)	Strumento compatibile con galleggiante avente risposta VDO - Nero
06110077 (12V); 06110078 (24V)	Strumento compatibile con galleggiante avente risposta Veglia Borletti - Nero
06110093 (12V); 06110094 (24V)	Strumento compatibile con galleggiante avente risposta VDO - Blu
06110095 (12V); 06110096 (24V)	Strumento compatibile con galleggiante avente risposta Veglia Borletti - Blu

Cod.	Nome Componente
061100	Strumento D.52 Volmetro

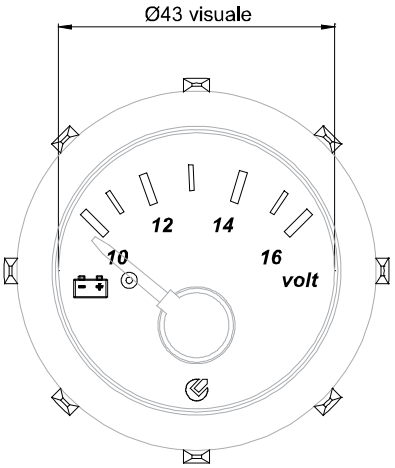
Strumento d.52 volmetro con grafica e indice retroilluminato da lampadina.





Caratteristiche

Scatola	Materiale plastico di colore bianco con filetto per ghiera di fissaggio
Retroilluminazione	Retroilluminata da lampadina
Quadrante	Materiale plastico trasparente per retroilluminazione in trasparenza
Indice	Retroilluminato per trasparenza con bottone nero e lancetta rossa
Trasparente	Materiale vetro
Cornice	Materiale ottone cromato
Grado di protezione	Frontale IP66
Resistenza alle vibrazioni	5g (5-200 Hz)
Range di alimentazione	Per i 12V (10 - 16V), per i 24V (20 - 32V)
Funzionamento in taratura	-25°C +65°C

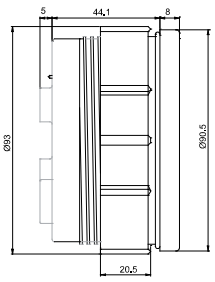


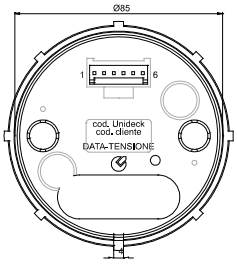
Codice Ordine

06110058	Strumento 12V - Bianco
06110059	Strumento 24V - Bianco
06110079	Strumento 12V - Nero
06110080	Strumento 24V - Nero
06110097	Strumento 12V - Blu
06110098	Strumento 24V - Blu

Cod.	Nome Componente
078100	Strumento D.85 Contagiri 0-4000 Rpm Con Contaore

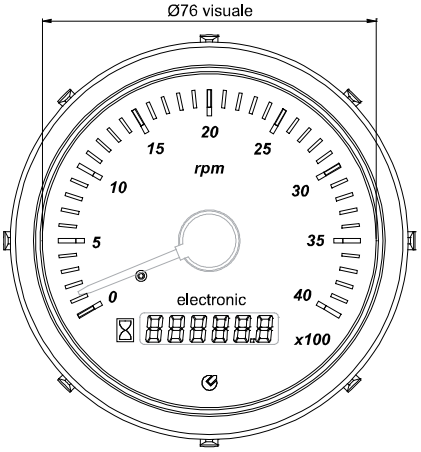
Strumento d.85 contagiri analogico e contaore con display LCD con grafica e indice retroilluminato da lampadina.





Caratteristiche

Scatola	Materiale plastico di colore grigio con filetto per ghiera di fissaggio
Retroilluminazione	Retroilluminata da lampadina
Quadrante	Materiale plastico trasparente per retroilluminazione in trasparenza
Indice	Retroilluminato per trasparenza con bottone nero e lancetta rossa
Trasparente	Materiale vetro
Cornice	Materiale ottone cromato
Grado di protezione	Frontale IP66
Resistenza alle vibrazioni	5g (5-200 Hz)
Range di alimentazione	Per i 12V (10 - 16V), per i 24V (20 - 32V)
Funzionamento in taratura	-30°C +75°C
Connettore	Tipo AMP serie MTA 156 a 6 vie. Femmina serie SL 156

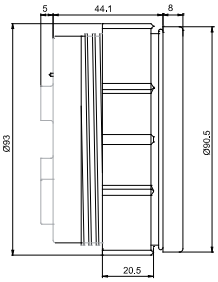


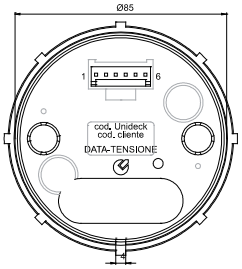
Codice Ordine

07810003	Strumento 12V con finestra contaore - Bianco
07810004	Strumento 24V con finestra contaore - Bianco
07810011	Strumento 12V con finestra contaore - Nero
07810012	Strumento 24V con finestra contaore - Nero
07810019	Strumento 12V con finestra contaore - Blu
07810020	Strumento 24V con finestra contaore - Blu

Cod.	Nome Componente
078100	Strumento D.85 Contagiri 0-7000 Rpm Con Contaore

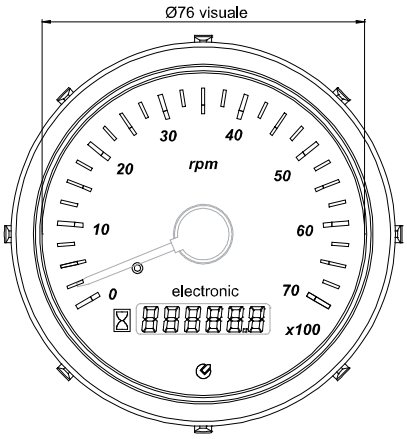
Strumento d.85 contagiri analogico e contaore con display LCD con grafica e indice retroilluminato da lampadina.





Caratteristiche

Scatola	Materiale plastico di colore grigio con filetto per ghiera di fissaggio
Retroilluminazione	Retroilluminata da lampadina
Quadrante	Materiale plastico trasparente per retroilluminazione in trasparenza
Indice	Retroilluminato per trasparenza con bottone nero e lancetta rossa
Trasparente	Materiale vetro
Cornice	Materiale ottone cromato
Grado di protezione	Frontale IP66
Resistenza alle vibrazioni	5g (5-200 Hz)
Range di alimentazione	Per i 12V (10 - 16V), per i 24V (20 - 32V)
Funzionamento in taratura	-30°C +75°C
Connettore	Tipo AMP serie MTA 156 a 6 vie. Femmina serie SL 156

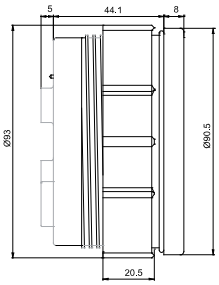


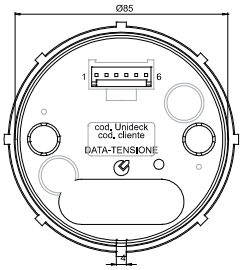
Codice Ordine

07810005	Strumento 12V con finestra contaore - Bianco
07810006	Strumento 24V con finestra contaore - Bianco
07810013	Strumento 12V con finestra contaore - Nero
07810014	Strumento 24V con finestra contaore - Nero
07810021	Strumento 12V con finestra contaore - Blu
07810022	Strumento 24V con finestra contaore - Blu

Cod.	Nome Componente
078100	Strumento D.85 Contagiri 0-4000 Rpm

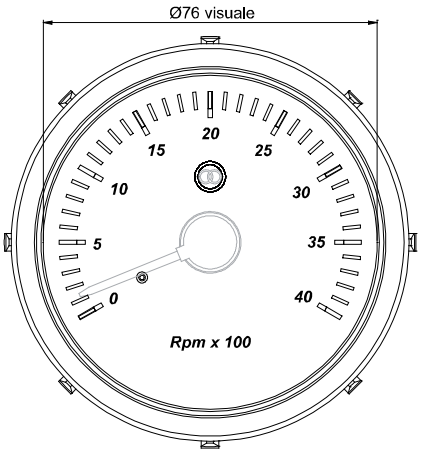
Strumento d.85 contagiri analogico con grafica e indice retroilluminato da lampadina.





Caratteristiche

Scatola	Materiale plastico di colore grigio con filetto per ghiera di fissaggio
Retroilluminazione	Retroilluminata da lampadina
Quadrante	Materiale plastico trasparente per retroilluminazione in trasparenza
Indice	Retroilluminato per trasparenza con bottone nero e lancetta rossa
Trasparente	Materiale vetro
Cornice	Materiale ottone cromato
Grado di protezione	Frontale IP66
Resistenza alle vibrazioni	5g (5-200 Hz)
Range di alimentazione	Per i 12V (10 - 16V), per i 24V (20 - 32V)
Funzionamento in taratura	-30°C +75°C
Connettore	Tipo AMP serie MTA 156 a 6 vie. Femmina serie SL 156

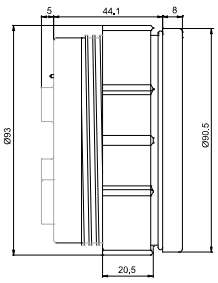


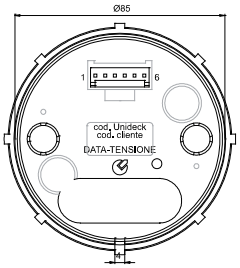
Codice Ordine

07810007	Strumento 12V - Bianco
07810008	Strumento 24V - Bianco
07810015	Strumento 12V - Nero
07810016	Strumento 24V - Nero
07810023	Strumento 12V - Blu
07810024	Strumento 24V - Blu

Cod.	Nome Componente
078100	Strumento D.85 Contagiri 0-7000 Rpm

Strumento d.85 contagiri analogico con grafica e indice retroilluminato da lampadina.



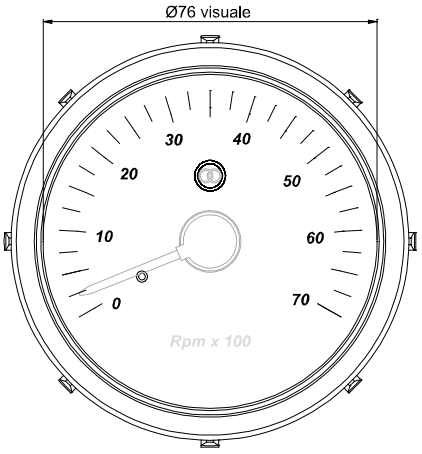


Caratteristiche

Scatola	Materiale plastico di colore grigio con filetto per ghiera di fissaggio
Retroilluminazione	Retroilluminata da lampadina
Quadrante	Materiale plastico trasparente per retroilluminazione in trasparenza
Indice	Retroilluminato per trasparenza con bottone nero e lancetta rossa
Trasparente	Materiale vetro
Cornice	Materiale ottone cromato
Grado di protezione	Frontale IP66
Resistenza alle vibrazioni	5g (5-200 Hz)
Range di alimentazione	Per i 12V (10 - 16V), per i 24V (20 - 32V)
Funzionamento in taratura	-30°C +75°C
Connettore	Tipo AMP serie MTA 156 a 6 vie. Femmina serie SL 156

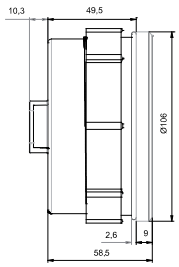
Codice Ordine

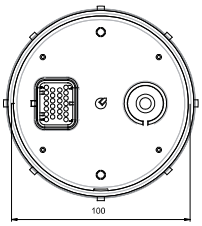
07810009	Strumento 12V - Bianco
07810010	Strumento 24V - Bianco
07810017	Strumento 12V - Nero
07810018	Strumento 24V - Nero
07810025	Strumento 12V - Blu
07810026	Strumento 24V - Blu



Cod.	Nome Componente
087100	Strumento D.100 18 Spie + Lcd Grande

Strumento d.100 retroilluminato, 18 spie con lcd grande, visualizzazione stato batteria, livello carburante, temperatura acqua motore, RPM.



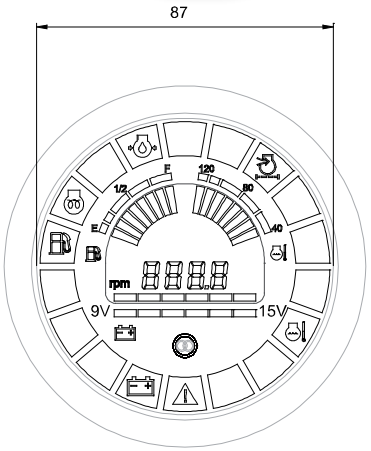


Caratteristiche

Scatola	Materiale plastico di colore bianco con filetto per ghiera di fissaggio
Retroilluminazione	Retroilluminata da led
Quadrante	Materiale plastico trasparente per retroilluminazione in trasparenza
Lcd	Transflettivo positivo
Trasparente	Materiale vetro
Cornice	Materiale ottone cromato
Grado di protezione	Frontale IP66
Resistenza alle vibrazioni	5g (5-200 Hz)
Range di alimentazione	Per i 12V (10 - 16V).
Funzionamento in taratura	-30°C +75°C
Connettore	26 Vie AMP series T&B code 3-1437290-7, pins code 3-1447221-4

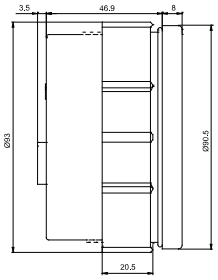
Codice Ordine

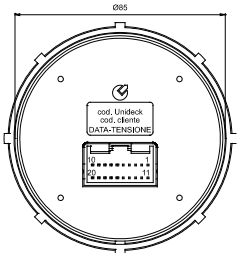
08710006	Strumento 12V - Bianco
08710009	Strumento 12V Versione CAN - Bianco
08710010	Strumento 12V - Nero
08710011	Strumento 12V Versione CAN - Nero
08710012	Strumento 12V - Blu
08710013	Strumento 12V Versione CAN - Blu



Cod.	Nome Componente
079000	Strumento D.85 Doppio Lcd 9 Spie

Strumento d.85 retroilluminato a led, 9 spie, con strumento livello carburante + strumento temperatura acqua a lcd.



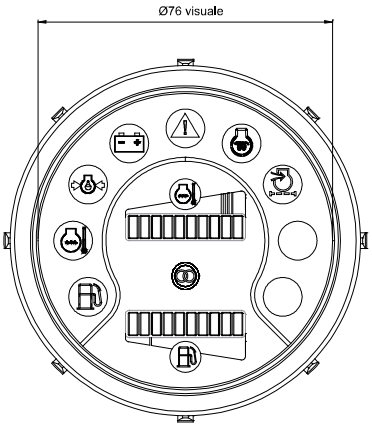


Caratteristiche

Scatola	Materiale plastico di colore grigio con filetto per ghiera di fissaggio
Retroilluminazione	Retroilluminata da led
Quadrante	Materiale plastico trasparente per retroilluminazione in trasparenza
Lcd	Transflettivo positivo con visuale “ORE 12”
Trasparente	Materiale vetro
Cornice	Materiale ottone cromato
Grado di protezione	Frontale IP66
Resistenza alle vibrazioni	5g (5-200 Hz)
Range di alimentazione	Per i 12V (10 - 16V).
Funzionamento in taratura	-30°C +75°C
Connettore	Tipo AMP 040 serie MULTILOCK a 20 vie.

Codice Ordine

07900011	Strumento 12V - Bianco
07900012	Strumento 12V - Nero
07900013	Strumento 12V - Blu



ACCESSORI

... “Remava con regolarità e non faceva fatica perché non alterava la velocità, e la superficie dell’oceano era piatta tranne di quando in quando per qualche mulinello della corrente. Lasciava fare un terzo del lavoro alla corrente e allo spuntare dell’alba si accorse di essere già più al largo di quanto avesse sperato” ...

[Ernest Hemingway - “Il Vecchio e il Mare”]

53..... leve di comando
54..... maniglie
56..... sedili

Leve di Comando

KE-5

La leva di comando KE-5 è un prodotto estremamente versatile e di notevole aspetto estetico, in grado ...

PAGINA..... 53

Leve di Comando

KE-5 Remote

La leva di comando remoto KE-5 è un prodotto estremamente versatile e di notevole aspetto estetico, ...

PAGINA..... 53

Maniglie

Tienibene Poly

La Maniglia TIENIBENE POLY è pensata per poter personalizzare al massimo la propria imbarcazione...

PAGINA..... 54

Maniglie

Tienibene Pelle

La Maniglia TIENIBENE PELLE è pensata per poter arricchire al massimo la propria imbarcazione....

PAGINA..... 54

Maniglie

Tienibene Legno

La Maniglia TIENIBENE LEGNO è pensata per poter distinguere il proprio particolare da tutto quanto...

PAGINA..... 55

Maniglie

Tienibene

La Maniglia TIENIBENE è realizzata in Acciaio inox. Può essere realizzata in qualsiasi forma e ...

PAGINA..... 55

Sedili

Sedile PS48

La forma ergonomica consente un buon contenimento anche in situazioni difficili. Il rivestimento è completa...

PAGINA..... 56

Cod.	Nome Componente
Y12 NM0533	KE-5

La leva di comando KE-5 è un prodotto estremamente versatile e di notevole aspetto estetico, in grado di integrarsi in qualunque plancia di comando. Grazie all'integrazione con il sistema elettronico COBO, può pilotare i motori direttamente in CAN bus, senza limiti sul numero di leve che si possono installare. E' prodotta da un costruttore con esperienza pluriennale nel campo nautico.

Caratteristiche

Caratteristiche tecniche	Doppio potenziometro, 3/6 led segnalazione, tasto selezione
Protocolli	CAN 2.0B, CAN-Open, SAE J1939, NMEA 2000 (da IO_MODE)
Interfacce	Collegamento con IO_MODE per gestione CAN
Contenitore	Stampo plastico colore nero o silver
Grado di Protezione	IP67
Temperatura di Esercizio	-25°C, +75°C
Range di Alimentazione	9-31 VDC
Certificazioni EMC	EN61000 e derivati
Connettore	Furukawa 9poli/6 poli

Codice Ordine

Y12 NM0534-00	Manetta doppia
Y12 NM0533-00	Manetta singola

Cod.	Nome Componente
Y12 NM053R	KE-5 Remote

La leva di comando remoto KE-5 è un prodotto estremamente versatile e di notevole aspetto estetico, in grado di integrarsi in qualunque imbarcazione o sistema di comando remoto. Grazie all'integrazione con il sistema elettronico COBO, può pilotare i motori direttamente in CAN bus, senza limiti sul numero di leve che si possono installare. E' prodotta da un costruttore con esperienza pluriennale nel campo nautico.

Caratteristiche

Caratteristiche tecniche	Singolo potenziometro, 3 led segnalazione, tasto selezione
Protocolli	CAN 2.0B, CAN-Open, SAE J1939, NMEA 2000 (da IO_MODE)
Interfacce	Collegamento con IO_MODE per gestione CAN
Contenitore	Stampo plastico colore nero
Grado di Protezione	IP67
Temperatura di Esercizio	-25°C, +75°C
Range di Alimentazione	9-31 VDC
Certificazioni EMC	EN61000 e derivati
Connettore	Furukawa 9poli/6 poli

Codice Ordine

Cod.	Nome Componente
1.53	Tienibene Poly

Caratteristiche

Materiale	Poliuretano con inserto cromato
Lunghezza	Personalizzabile
Forma	Circolare Ergonomica
Fissaggio	2 filetti M8

La Maniglia TIENIBENE POLY è pensata per poter personalizzare al massimo la propria imbarcazione. La Maniglia TIENIBENE POLY è realizzata in Acciaio rivestita in Poliuretano nero e con un inserto in Silicone cromato. Può essere realizzata in qualsiasi col

Codice Ordine

1.53.1001	TIENIBENE POLY corta mm 225
1.53.1002	TIENIBENE POLY lunga mm 480

In partnership with VICTOR

Cod.	Nome Componente
1.53	Tienibene Pelle

Caratteristiche

Materiale	Tubo in acciaio inox, Vera Pelle Italiana
Lungezza	Personalizzabile
Forma	Tubo
Fissaggio	2 filetti M8

La Maniglia TIENIBENE PELLE è pensata per poter arricchire al massimo la propria imbarcazione. La Maniglia TIENIBENE PELLE è realizzata in Acciaio rivestita in pelle naturale nera. Può essere realizzata in qualsiasi colore e in qualsiasi lunghezza. Può es

Codice Ordine

1.53.1101	TIENIBENE PELLE corta mm 225
1.53.1102	TIENIBENE PELLE lunga mm 480

In partnership with VICTOR

Cod.	Nome Componente
1.53	Tienibene Legno

La Maniglia TIENIBENE LEGNO è pensata per poter distinguere il proprio particolare da tutto quanto presente sul mercato. La Maniglia TIENIBENE LEGNO è realizzata in Acciaio con inserto in vero legno. Può essere realizzata in qualsiasi colore e in qualsias

Caratteristiche

Materiale	Tubo in acciaio inox, Vero Legno
Lunghezza	Personalizzabile
Forma	Cilindrica
Fissaggio	2 filetti M8

Codice Ordine

1.53.1301	TIENIBENE LEGNO corta mm 225
1.53.1302	TIENIBENE LEGNO lunga mm 480

In partnership with VICTOR

Cod.	Nome Componente
1.53	Tienibene

La Maniglia TIENIBENE è realizzata in Acciaio inox. Può essere realizzata in qualsiasi forma e in qualsiasi lunghezza. Può essere realizzata con Foro Filettato o con Vite.

Caratteristiche

Materiale	Tubo in acciaio inox
Lunghezza	Personalizzabile
Forma	Cilindrica
Fissaggio	2 filetti M8

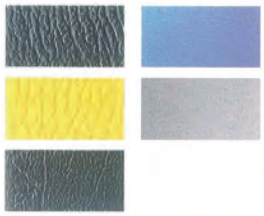
Codice Ordine

1.53.1801	TIENIBENE corta mm 225
1.53.1802	TIENIBENE lunga mm 480

In partnership with VICTOR

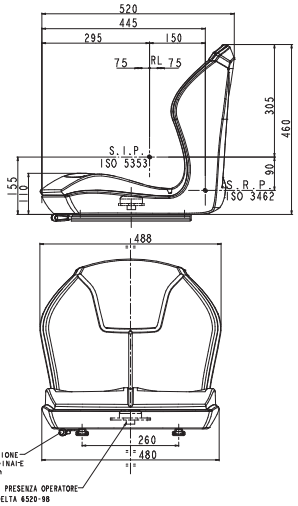
Cod.	Nome Componente
E8098.001	Sedile PS48

La forma ergonomica consente un buon contenimento anche in situazioni difficili. Il rivestimento è completamente lavabile.



Caratteristiche

Scocca	Intera
Materiale	Plastico fintapelle
Colori disponibili	Giallo, Standard Nero, “Griffine” Nero, “Griffine” Blu, “Griffine” Grigio
Imbottitura	Poliuretano espanso

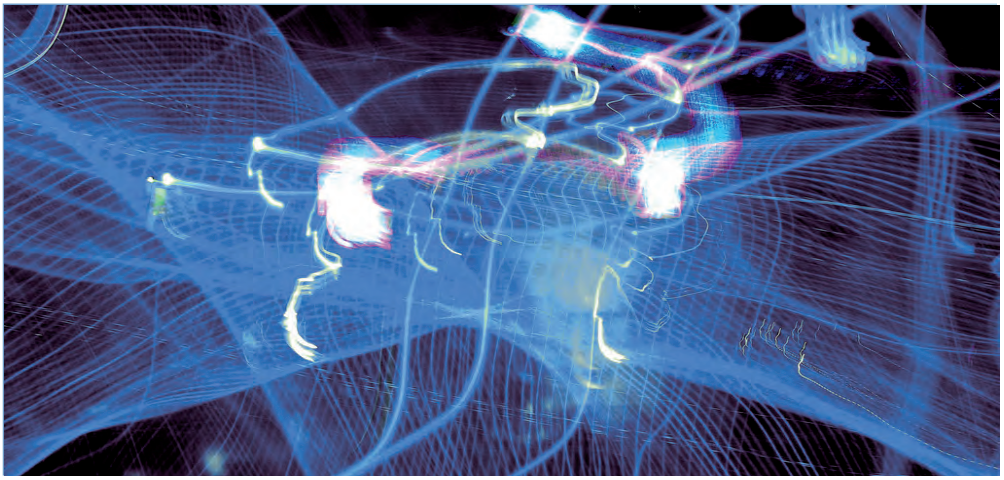


Codice Ordine

COMPONENTI ELETTRICI

... “Rimase in silenzio alcuni istanti, poi riprese:
- L’anima dei miei apparecchi meccanici è l’elettricità...
- La mia elettricità non è come quella di tutto il resto del mondo - spiegò il capitano Nemo con un lieve sorriso.- Mii dispiace, ma più di così non posso dirvi.
- E io non pretenderò di saperne di più: mi limito a essere stupito di tali risultati.
-...io ho deciso di strappare al mare soltanto i mezzi necessari per produrre la mia elettricità.” ...

[Jules Verne- “Ventimila Leghe Sotto i Mari”]



61..... interruttori
65.....commutatori d’avviamento
67..... staccabatteria
68.....relays
70..... avvisatori acustici
72..... indicatori di livello
73.....sistemi audio
74.....sistemi video

Interruttori

Segnalatori Luminosi a LED

Segnalatori luminosi a LED adatti per applicazioni interno cabina con possibilità di personalizzazione ...

PAGINA..... 61

Interruttori

Interruttori Basculanti Serie 600

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO....

PAGINA..... 61

Interruttori

Interruttori Basculanti Serie 700

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO....

PAGINA..... 62

Interruttori

Interruttori Serie 1500

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO....

PAGINA..... 62

Interruttori

Interruttore a Pulsante

Interruttore adatto per applicazione interno cabina ed esterno con cappuccio in gomma di protezione...

PAGINA..... 63

Interruttori

Interruttore Staccabatteria

L'alta qualità di questo interruttore permette la massima affidabilità e la messa in sicurezza...

PAGINA..... 63

Interruttori

Interruttore Avvisatore Acustico

Interruttore adatto per applicazione interno cabina con ideogrammi personalizzabili...

PAGINA..... 64

Commutatori d'Avviamento

Commutatori Avviamento a Chiave

Commutatore d'avviamento in metallo ad alta resistenza adatto per applicazioni gravose...

PAGINA..... 65

Commutatori d'Avviamento

Commutatori Avviamento a Chiave

Commutatore d'avviamento in metallo ad alta resistenza adatto per applicazioni gravose...

PAGINA..... 65

Commutatori d'Avviamento

Interruttore Avviamento "Serie

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO....

PAGINA..... 66

Commutatori d'Avviamento

Commutatore Rotativo a 4 Posizioni+1

Il commutatore ha due circuiti separati (n - f) con quattro posizioni ognuno. Premendo la manopola...

PAGINA..... 66

Staccabatteria

Interruttore Staccabatterie

L'alta qualità di questo interruttore permette la massima affidabilità e la messa in sicurezza del veicolo...

PAGINA..... 67

Staccabatteria

Interruttore Staccabatteria

L'alta qualità di questo interruttore permette la massima affidabilità e la messa in sicurezza del veicolo...

PAGINA..... 67

Relays

Relay Alta Potenza 12 V

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO....

PAGINA..... 68

Relays

Micro Relay 24 V

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO....

PAGINA..... 68

Relays

Micro Relay 12 V

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO....

PAGINA..... 69

Relays

Scatola Portafusibili, Intermittenze,

La scatola puo' essere equipaggiata con 28 fusibili del tipo lamellare o diodi dello stesso tipo + 4 fusibili o diodi di riserva. ...

PAGINA..... 69

Avvisatori Acustici

Cicalino

Ideale per segnalazioni acustiche di pericolo sia interno cabina che esterno....

PAGINA..... 70

Avvisatori Acustici

Tromba Elettromagnetica Compatta

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO....

PAGINA..... 70

Avvisatori Acustici

Tromba Pneumatica Con Compressore

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO....

PAGINA..... 71

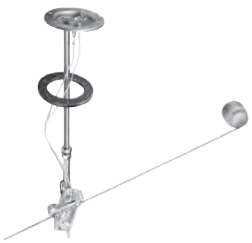
Avvisatori Acustici

Tromba Elettromagnetica con Cornetto

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO....

PAGINA..... 71

Indicatori di Livello



Indicatore di Livello Regolabile

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO....

PAGINA..... 72

Indicatori di Livello

Indicatori di Livello "Serie Resistivi"

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO....

PAGINA..... 72

Sistemi Audio

Sistema Audio

La centralina prevede la possibilità di selezionare 5 tonalità standard attraverso un pulsante acustico ...

PAGINA..... 73

Sistemi Audio

Sistema Audio

La centralina prevede la possibilità di selezionare 5 tonalità standard attraverso un pulsante acustico ...

PAGINA..... 73

Sistemi Video

Sistema di Visione

Il Kit comprende: l'innovativo schermo LCD ad alta risoluzione da 320 pixel, formato widescreen e casse ...

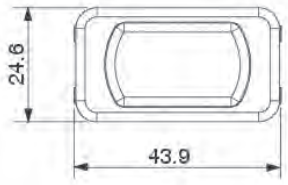
PAGINA..... 74

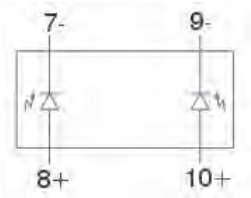
Cod.	Nome Componente
09.0287.0000	Segnalatori Luminosi a LED

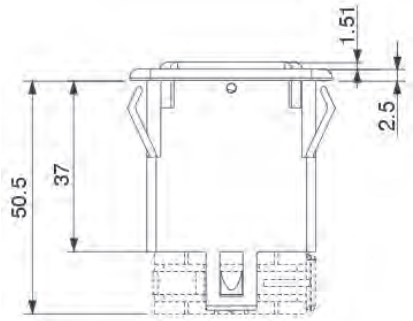
Segnalatori luminosi a LED adatti per applicazioni interno cabina con possibilità di personalizzazione degli ideogrammi

Caratteristiche

Foratura di applicazione	Standard da 36.8 x 22 mm
Corpo	nylon
Contatti	Ottone/Argento
Lente	Policarbonato
Gradi di protezione	IP 66
Foratura di montaggio	rettangolare 21 x36,8 mm
Montaggio	a scatto , con molle ricavate direttamente dal corpo



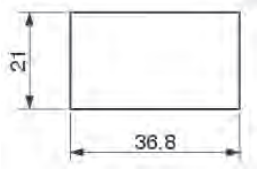




Codice Ordine

Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

Foratura d'applicazione

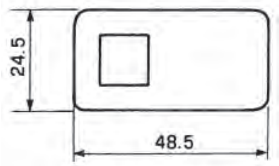


Cod.	Nome Componente
13.600.000	Interruttori Basculanti Serie 600

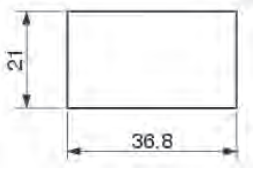
La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO.

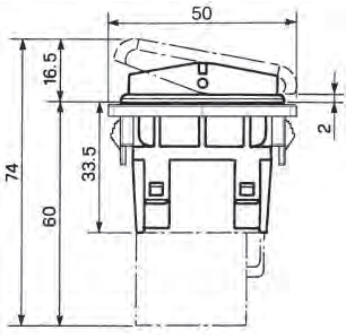
Caratteristiche

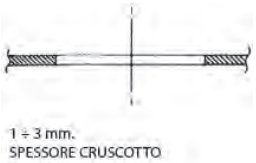
Carico max	10 A a 12 V; 8 A a 24 V
Contatti	Mobili: ottone/argento; Fissi: ottone argentato/argento
Corpo	acetalico nero
Tasto	policarbonato rivestito di termogomma
Gradi di protezione	IP 66
Foratura di montaggio	rettangolare 21 x36,8 mm
Montaggio	a scatto , con molle ricavate direttamente dal corpo



Foratura d'applicazione







Codice Ordine

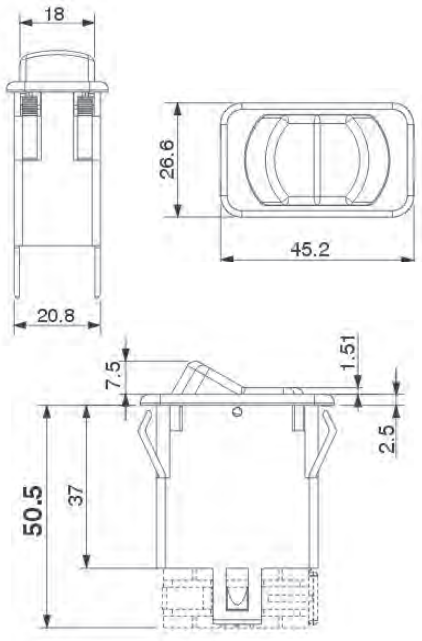
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

Cod.	Nome Componente
16.600.000	Interruttori Basculanti Serie 700

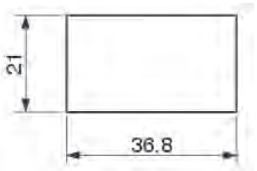
La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO.

Caratteristiche

Carico max	10 A a 12 V; 8 A a 24 V
Contatti	Mobili: ottone/argento; Fissi: ottone argentato/argento
Corpo	acetalico nero
Tasto	policarbonato rivestito di termogomma
Gradi di protezione	IP 66
Foratura di montaggio	rettangolare 21 x36,8 mm
Montaggio	a scatto , con molle ricavate direttamente dal corpo



Foratura d'applicazione



1 ÷ 3 mm.
SPESSORE CRUSCOTTO

Codice Ordine

Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

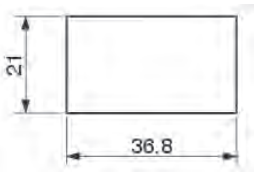
Cod.	Nome Componente
16.1500.000	Interruttori Serie 1500

Caratteristiche

Carico max	10 A a 12 V; 8 A a 24 V
Contatti	Mobili: ottone/argento; Fissi: ottone argentato/argento
Corpo	acetalico nero
Tasto	policarbonato rivestito di termogomma
Gradi di protezione	IP 66
Foratura di montaggio	rettangolare 21 x36,8 mm
Montaggio	a scatto , con molle ricavate direttamente dal corpo

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO.

Foratura d'applicazione



1 ÷ 3 mm.
SPESSORE CRUSCOTTO

Codice Ordine

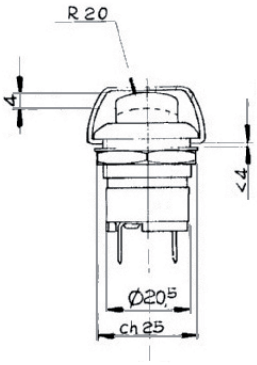
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

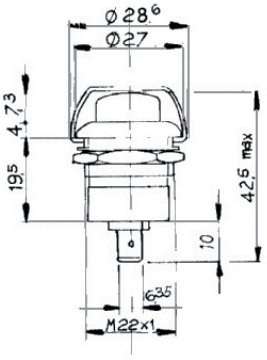
Cod.	Nome Componente
17.153.000	Interruttore a Pulsante

Interruttore adatto per applicazione interno cabina ed esterno con cappuccio in gomma di protezione

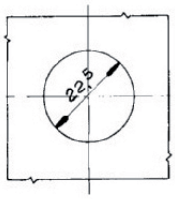
Caratteristiche

Carico ammissibile	25A a 24V
Pulsante	Resina nera
Cappuccio	si
Corpo	ABS nero





Foratura d'applicazione



Codice Ordine

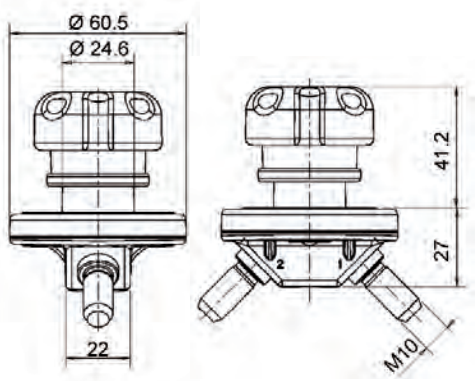
17.153.000	Interruttore a Pulsante
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

Cod.	Nome Componente
13.0017.0000	Interruttore Staccabatteria

L'alta qualità di questo interruttore permette la massima affidabilità e la messa in sicurezza del veicolo

Caratteristiche

Tensione nominale	12-24V
Corrente massima	150A
Corrente picco	1200A x 5 sec
Temperatura di esercizio	-30° +60°
Grado di protezione	IP65



Codice Ordine

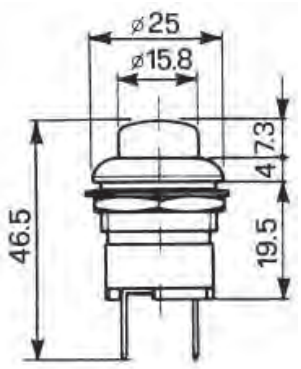
13.0017.0000	Interruttore Staccabatteria
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

Cod.	Nome Componente
17.134.000	Interruttore Avvisatore Acustico

Interruttore adatto per applicazione interno cabina con ideogrammi personalizzabili

Caratteristiche

Pulsante	Resina sintetica nera
Corpo	ABS cromato
Tipo contatti	Striscianti autopulenti



Codice Ordine

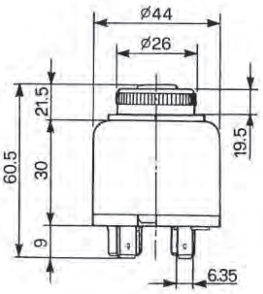
17.134.000	Interruttore Avvisatore Acustico
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

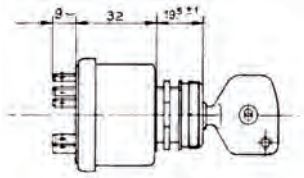
Cod.	Nome Componente
14.136.000	Commutatori Avviamento a Chiave

Commutatore d'avviamento in metallo ad alta resistenza adatto per applicazioni gravose

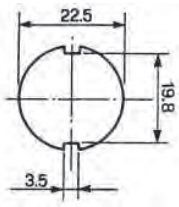
Caratteristiche

Corpo	Zama
Ghiera	Ottone cromato
Capicorda lamellari	da 6,35mm
Chiavi a corredo	n°2



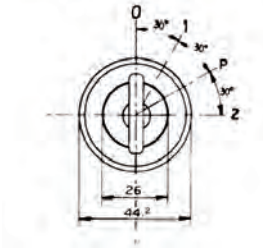


Foratura d'applicazione



Codice Ordine

14.136.000	Commutatore avviamento
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

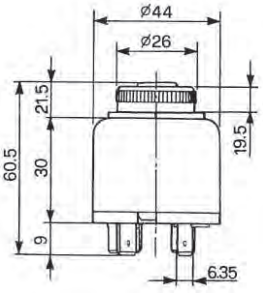


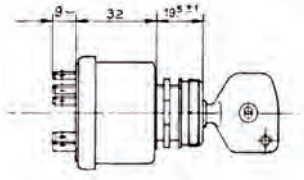
Cod.	Nome Componente
14.174.000	Commutatori Avviamento a Chiave

Commutatore d'avviamento in metallo ad alta resistenza adatto per applicazioni gravose

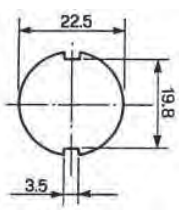
Caratteristiche

Corpo	Zama
Ghiera	Ottone cromato
Capocorda lamellari	da 6,35mm
Chiavi a corredo	n°2



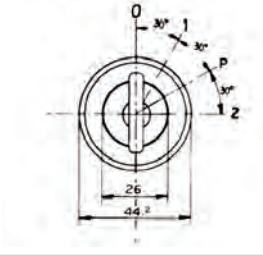


Foratura d'applicazione



Codice Ordine

14.174.000	Commutatore avviamento
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

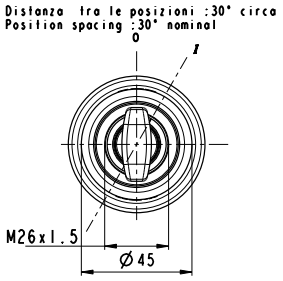


Cod.	Nome Componente
14.0396.1000	Interruttore Avviamento “Serie 14.0322”

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO.

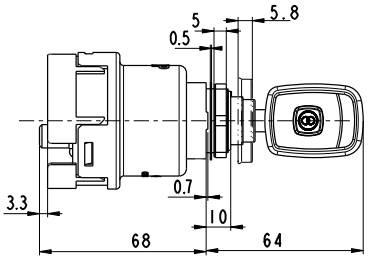
Caratteristiche

Corrente Massima	35A - 12V ; 15A - 24V
Spessore chiave	2,2mm
Tipo chiave	reversibile con mappatura su entrambi i lati
Corpo	Nylon

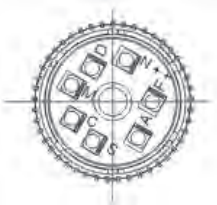


Codice Ordine

14.0396.1000	Senza Antiripetitivo
14.0392.1000	Con Antiripetitivo
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO



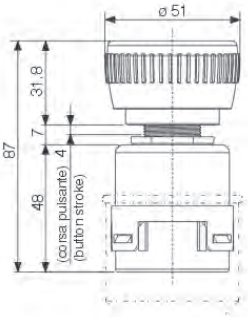
Cod.	Nome Componente
23.149.000	Commutatore Rotativo a 4 Posizioni+1



Caratteristiche

Carico elettrico	8A a 12v - 4A a 12v
Durata elettrica	150.000 cicli a pieno carico
Contatti	lega argento
Grado di protezione	lato manopola ip55 / lato basetta ip66
Temperatura di esercizio	da -40°C a 85°C
Sistema di montaggio	su pannello con dado di nylon

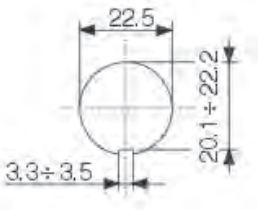
Il commutatore ha due circuiti separati (n - f) con quattro posizioni ognuno. Premendo la manopola si attiva, in tutte le posizioni, un pulsante sul circuito “ f “. E' fornito di manopola ø 51 mm. Blue con, nella parte superiore, un vetrino di policarbonato con ideogrammi bianchi realizzati con vernice fotosensibile.

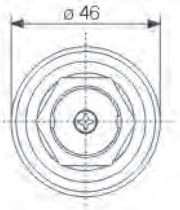


Codice Ordine

23.149.000	Commutatore rotativo
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

Foratura d'applicazione



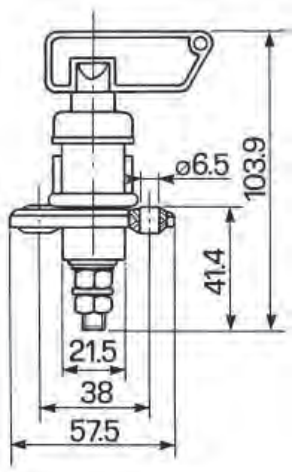


Cod.	Nome Componente
13.0006.0000	Interruttore Staccabatterie

L'alta qualità di questo interruttore permette la massima affidabilità e la messa in sicurezza del veicolo

Caratteristiche

Tensione nominale	24V MAX
Corrente continua	100A MAX
Corrente di picco	500A x 5sec MAX
Grado protezione	IP43
Temperatura d'impiego	-40° +50° C
Cappuccio in gomma	si
Contatti	Rame



Codice Ordine

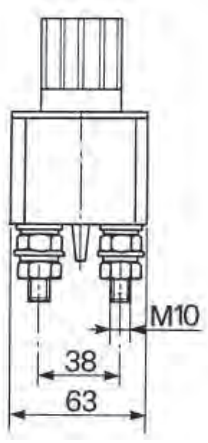
13.0006.0000	Interruttore Staccabatterie
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

Cod.	Nome Componente
13.0008.0000	Interruttore Staccabatteria

L'alta qualità di questo interruttore permette la massima affidabilità e la messa in sicurezza del veicolo

Caratteristiche

Tensione nominale	24V MAX
Corrente continua	250A MAX
Corrente di picco	2500A x 5sec MAX
Grado protezione	IP65
Temperatura d'impiego	-40° +80° C
Cappuccio in gomma	no
Contatti	Rame



Codice Ordine

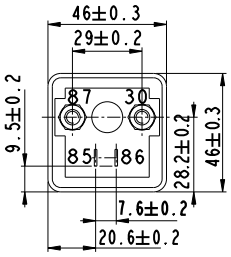
13.0008.0000	Interruttore Staccabatteria
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

Cod.	Nome Componente
AV.18.0091	Relay Alta Potenza 12 V

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO.

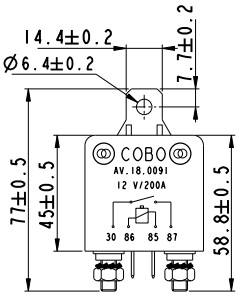
Caratteristiche

Tensione nominale	12/24 V
Corrente nominale	200A/100A
Corrente della bobina	600mA ± 5%
Temperatura di funzionamento	-40° +100°
Temperatura di stoccaggio	max 125°
Basetta	Nylon PA66 +30%gf Black
Corpo	Nylon PA66 +15%gf Black
Contatti	AgSnO2



Codice Ordine

AV.18.0091	Relay 12V 200A
AV.18.0092	Relay 24V 100A
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

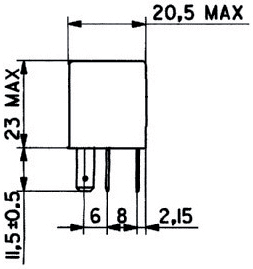


Cod.	Nome Componente
AV.18.0027	Micro Relay 24 V

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO.

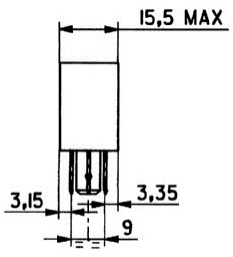
Caratteristiche

Tensione nominale	24V
Corrente nominale	20/10A
Corrente della bobina	60mA ± 5%
Temperatura di funzionamento	-40° +80°
Temperatura di stoccaggio	max 125°
Basetta	Nylon PA66 +30%gf Black
Corpo	Nylon PA66 +15%gf Black
Contatti	AgSnO2

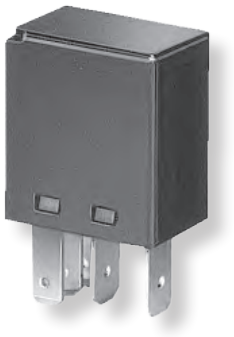


Codice Ordine

AV.18.0027	Micro Relay 24V
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO



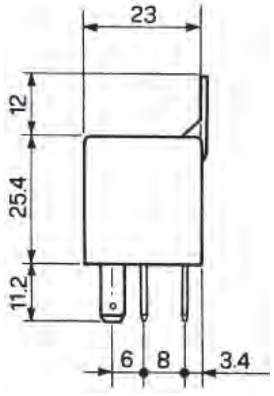
Cod.	Nome Componente
AV.18.0020	Micro Relay 12 V



La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO.

Caratteristiche

Tensione nominale	12V
Corrente nominale	20A
Corrente della bobina	60mA ± 5%
Temperatura di funzionamento	-40° +80°
Temperatura di stoccaggio	max 125°
Basetta	Nylon PA66 +30%gf Black
Corpo	Nylon PA66 +15%gf Black
Contatti	AgSnO2



Codice Ordine

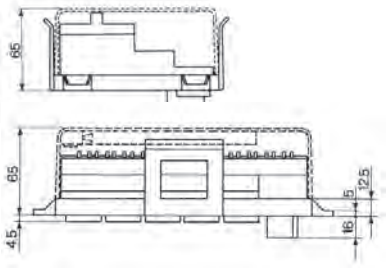
AV.18.0020	Micro Relay 12 V
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

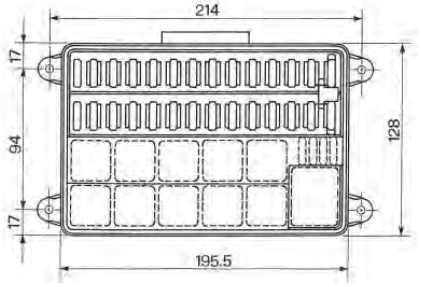
Cod.	Nome Componente
24.193.000	Scatola Portafusibili, Intermittenze, Relay

La scatola puo' essere equipaggiata con 28 fusibili del tipo lamellare o diodi dello stesso tipo + 4 fusibili o diodi di riserva. Nelle apposite morsettiere possobno essere inseriti fino a 10 mini realys e 1 intermittenza a 6 uscite di tipo elettronico. E' possibile mediante l'applicazione di un apposito ponte collegare fra di loro 2 portafusibili evitando comlicazioni nella realizzazione del cablaggio. Le connessioni fra il cablaggio e le uscite maschio (del tipo "faston" da 6,35 o 9,2) possono essere realizzate utilizzando 1 connettore fornibile a parte.

Caratteristiche

Corpo	Poliammide Ind.6 Nero - 30% vetro
Coperchio	Polipropilene Nero - 20% vetro
Dotazione	Completa di Fusibili (Norma 173)





Codice Ordine

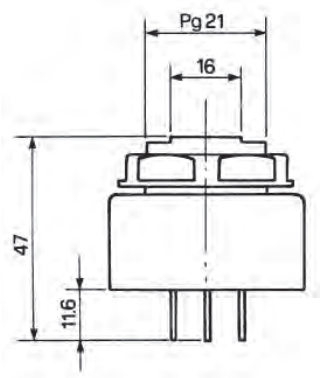
24.193.000	Scatola Portafusibili, Intermittenze, Relay
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

Cod.	Nome Componente
31.022.0000	Cicalino

Ideale per segnalazioni acustiche di pericolo sia interno cabina che esterno.

Caratteristiche

Tensione nominale	5-32V
Frequenza sonora	2500 ± 500Hz
Tipo di suono	Intermittente 2Hz
Tipo di fissaggio	A ghiera
Massimo spessore di fissafggio	3.5 mm
Tipo di connessione	Capocorda lamellare serie 250



Codice Ordine

31.022.0000	Cicalino
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

Cod.	Nome Componente
AV.31.0121	Tromba Elettromagnetica Compatta 'Ocean Blast Sound'

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO.

Caratteristiche

Tensione nominale	12 V
Corrente nominale	5 A
Peso	0,8 Kg
Livello Sonoro	112 dB
Dimensioni	L=135 mm x H=140 mm x P=175 mm

Codice Ordine

AV.31.0121	Tromba Elettromagnetica Compatta 'Ocean blast Sound'
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

Cod.	Nome Componente
AV.31.0122	Tromba Pneumatica Con Compressore E Kit Di Montaggio

La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO.

Caratteristiche

Tensione nominale	12V; 24V
Corrente nominale	18 A
Pressione Aria	1,5 Bar
Livello Sonoro	120 dB
Dimensioni	L= 460 mm x H= 200 mm
Certificazione	R.I.N.A. Approved

Codice Ordine

AV.31.0122	Tromba Pneumatica con Compressore e Kit di Montaggio
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

Cod.	Nome Componente
AV.31.0118	Tromba Elettromagnetica con Cornetto in Ottone Cromato

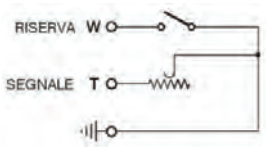
La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO.

Caratteristiche

Tensione nominale	12 V
Corrente nominale	5 A
Peso	0,750 Kg
Livello Sonoro	110 dB
Lunghezza	400 mm
Materiale Cornetto	Ottone Cromato

Codice Ordine

AV.31.0118	Tromba Elettromagnetica con Cornetto in Ottone Cromato
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

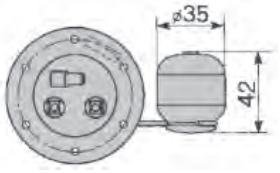


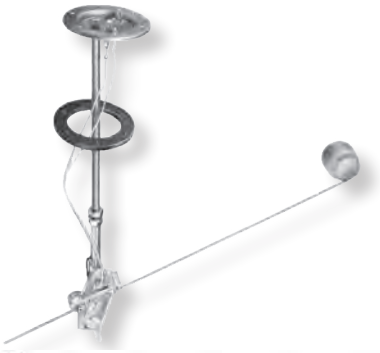
Cod.	Nome Componente
29.240.000	Indicatore di Livello Regolabile

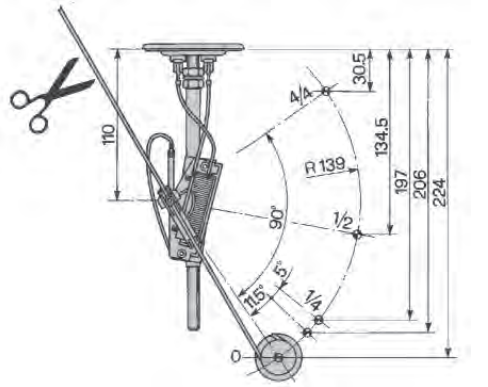
La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO.

Caratteristiche

Connessione	n°3 faston
Lunghezza da sottoflangia	min 224 max 871 mm
Tubi di aspirazione	no
Comando indicatore	con piastra resistiva
Foratura di applicazione	n.6 fori di diametro 4.2mm

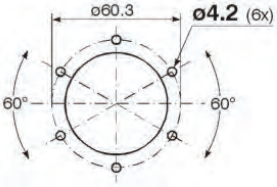






0	1/4	1/2	3/4	4/4
345 - 315	228 - 185	128 - 108	-	0 - 7
0° - 2°	14°	45°	-	88° - 90°

Foratura d'applicazione



Codice Ordine

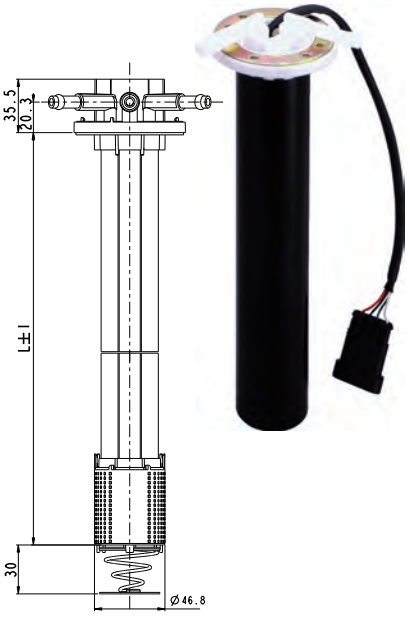
29.240.000	Indicatore di livello regolabile senza raccordi
29.0492.0000	Indicatore di livello regolabile con aspirazione e ritorno
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

Cod.	Nome Componente
29.1110.0000	Indicatori di Livello "Serie Resistivi"

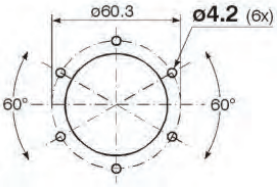
La gamma completa di questo prodotto è consultabile all'interno del catalogo generale COBO.

Caratteristiche

Lunghezza da sottoflangia	da 95 a 553 mm
Numero pippette	da 0 a 3
Diametro pippette	aspirazione: 10 mm; ritorno: 8 mm
Segnale riserva	sì
Foratura di applicazione	n.6 fori di diametro 4.2mm
Connessione	adatta per connettore AMP SS 3 vie
Filtro d'aspirazione	sì

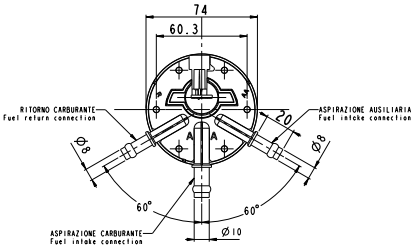


Foratura d'applicazione



Codice Ordine

Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO



Cod.	Nome Componente
AV.34.0120	Sistema Audio

La centralina prevede la possibilità di selezionare 5 tonalità standard attraverso un pulsante acustico manuale on air. E' dotata di microfono con connessione modulare e bottone per il controllo della tonalità. Possibilità di gestire due altoparlanti in parallelo.

Caratteristiche

Dimensioni	L= 149 mm x H=48 mm x P=169 mm
Peso	1,46 Kg
N. Toni	5
Microfono	con connessione modulare e bottone per controllo tonalità
Tonalità Standard	Wail, Yelp, HI LO, Air Horn
Altre Caratteristiche	gestione fino a 2 altoparlanti in parallelo (200W); registrazione e ripetizione

Codice Ordine

AV.34.0120.41	Centralina Amplificata e PA Tensione 12 V
AV.34.0120.42	Centralina Amplificata e PA Tensione 24 V
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

Cod.	Nome Componente
AV.34.0121	Sistema Audio

La centralina prevede la possibilità di selezionare 5 tonalità standard attraverso un pulsante acustico manuale on air. E' dotata di microfono con connessione modulare e bottone per il controllo della tonalità. Possibilità di gestire due altoparlanti in parallelo.

Caratteristiche

Dimensioni	L= 149 mm x H=48 mm x P=140 mm
Peso	1,76 Kg
N. Toni	5
Gestione Segnale	Ritrasmissione Radio, Controllo Volume
Tonalità Standard	Wail, Yelp, HI LO, Air Horn; bottone per controllo tonalità
Altre Caratteristiche	gestione fino a 2 altoparlanti in parallelo (200W); registrazione e ripetizione
Interruttori	Interruttore a 3 posizioni controllo barre luminose; pulsante acustico manuale e air

Codice Ordine

AV.34.0121.41	Centralina Amplificata e PA Tensione 12 V
AV.34.0121.42	Centralina Amplificata e PA Tensione 24 V
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

Cod.	Nome Componente
AV-BE-A1992	Sistema di Visione

Il Kit comprende: l'innovativo schermo LCD ad alta risoluzione da 320 pixel, formato widescreen e casse integrate con la possibilità di collegare fino a due telecamere; una telecamera per applicazione esterna e cablaggio da 20 mt.

Caratteristiche

Pezzi	Schermo piatto color widescreen LCD 7"; Cablaggio; Telecamera "800c" color
Tensione	12/24V
Dimensioni Schermo	H=138mm; L=197mm; P=32mm
Temperatura di Funzionamento	-20°/+65°C
Numero Telecamere max	2
Casse Acustiche	incorporate da 15W
Lunghezza Caveria	20 mt
Led Telecamera	6 led infrarossi
Microfono Telecamera	incorporato
Dimensioni Telecamera	H=52mm; L=75mm; P=75mm
Risoluzione Telecamera	320,00 pixel
Impermeabilità Telecamera	IP 67

Codice Ordine

AV.BE.A1992	Kit Schermo 7"
Per informazioni e P/N	Vedi Catalogo Generale COBO

1

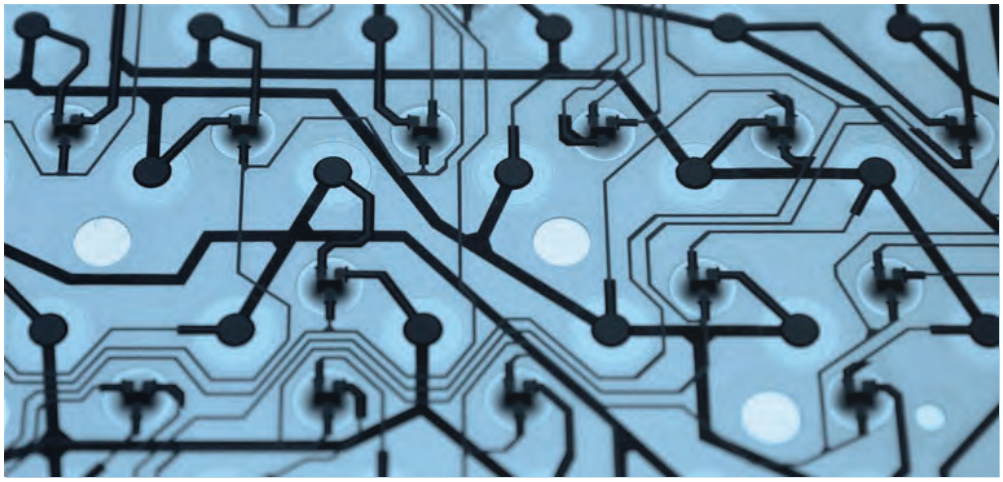
2

3

COMPONENTI ELETTRONICI

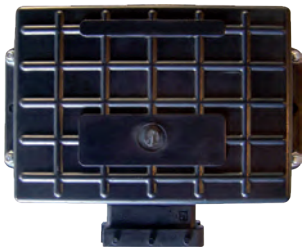
... "Comprendo benissimo, comandante, quale piacere possiate provare ritrovandovi in mezzo a tali ricchezze, ma non voglio consumare la mia ammirazione per esse, altrimenti non me ne resterà più per la nave che le contiene.
Non voglio scoprire segreti che appartengono solo a voi, tuttavia confesso che questo Nautilus, la forza motrice che vi è rinchiusa, gli apparecchi che permettono di sfruttarla... tutto ciò eccita al più alto grado la mia curiosità." ...

[Jules Verne- "Ventimila Leghe Sotto i Mari"]



78..... moduli elettronici
81..... display
83..... sensori
84..... accessori

Moduli Elettronici

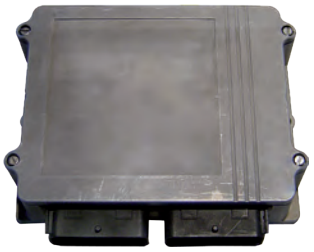


Midac

Modulo CAN BUS Master o Slave, basato su processori Freescale, con ampia memoria anche per funzioni ...

PAGINA..... 78

Moduli Elettronici



Head

Modulo CAN BUS Master, basato su processori Infineon, con ampia memoria anche per funzioni di black ...

PAGINA..... 78

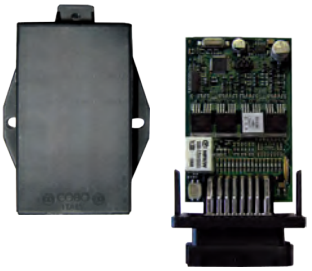
Moduli Elettronici

MC²M

Modulo CAN BUS Master/ slave, basato su processori Freescale, con ampia memoria anche per funzioni ...

PAGINA..... 79

Moduli Elettronici

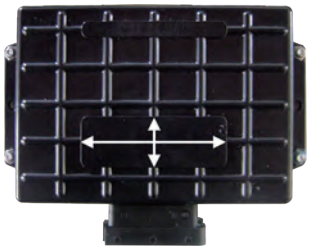


Centralina IO-EXT

Modulo slave CAN-Bus di espansione ingressi/uscite. Compatto ed economico, è adatto ad essere installato ...

PAGINA..... 79

Display



Mibox

MiBOX è una centralina a microprocessore con sensore accelerometrico statico integrato. Permette quindi la ...

PAGINA..... 80

Display

Display 320x240 BW CAN-Bus

Il display CLS è un visualizzatore grafico (visibile al sole) in grado di monitorare tutte le ...

PAGINA..... 81

Display

Display BW/COLORI 320x240 CAN-Bus

Il display VIEW è in grado di visualizzare tutte le informazioni provenienti da un sistema CAN. ...

PAGINA..... 81

Display

Tastiera CAN-Bus a 24 Tasti e LED

Tastiera CAN BUS a 4 X 6 tasti e 24 led di conferma.
La tastiera è completata di una pellicola ...

PAGINA..... 82

Sensori

Multifunction Keypad

KeyPad è una tastiera di comando compatta e di gradevole aspetto estetico. Dispone di tasti e led di s...

PAGINA..... 82

Sensori

Sensore Planarità ASA

Questo dispositivo è basato su un sensore accelerometrico statico e un microcontrollore che si occupa dell...

PAGINA..... 83

Accessori

Trasduttori di Pressione

Il trasduttore di pressione MBS 1250 è progettato per essere installato in ambienti gravosi e con si...

PAGINA..... 83

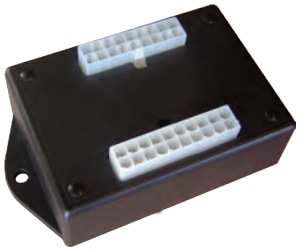
Moduli Elettronici

Modulo Trasmissione Dati GPRS/GPS

Unità di gestione DATA LOGGING con funzione di rilevamento, memorizzazione e trasmissione dati GPRS,...

PAGINA..... 84

Accessori



Centralina IO-MODE

IO-MODE è un modulo di espansione microcontrollore con interfaccia CAN-BUS, con connessione passante...

PAGINA..... 84

Accessori

Modulo CAN Wireless

Il modulo WiCAN permette di collegare nodi di una rete CAN senza cavo di connessione. Inoltre, essendo ...

PAGINA..... 85

Cod.	Nome Componente
MIDAC	Midac

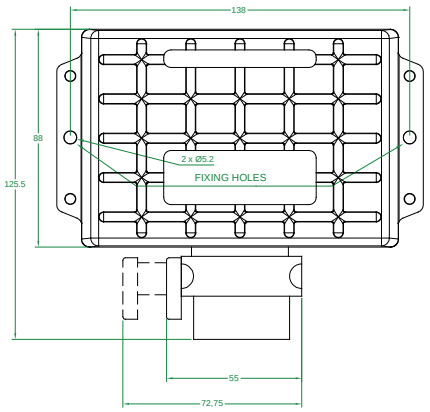
Modulo CAN BUS Master o Slave, basato su processori Freescale, con ampia memoria anche per funzioni di black box. Adatto ad applicazione outdoor in campo automotive (quindi a range esteso di temperatura ed alimentazione). Facilmente programmabile e compatibile agli standard esistenti CAN (CAN-Open, NMEA2000, SAE J1939).
Fornito in contenitori compatti con connettore automotive IP67. Dotato di uscite ad alta corrente, può comandare direttamente elettrolvole senza l'ausilio di relè o fusibili esterni. Tutti gli ingressi/uscite sono protette verso sovracorrente o cortocircuiti.

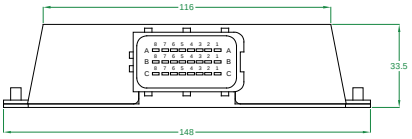
Caratteristiche

Processore	Freescale, 16 bit, 25Mhzvv
Memorie	Flash 64K, RAM 4k, EEPROM 1K. 256K flash aggiuntivi per versione MDAC-BB
Interfacce	1xCAN 2.0B (2 nella versione MIDAC-SPR) - 1xRS232 (fino a 56K)
Protocolli	CAN 2.0B, CAN-Open, SAE J1939, NMEA 2000
Ingressi	fino a 4 ingressi analogici (0-5V, 0-30V, 0-20 mA configurabili), fino a 8 ingressi on/off (low/high side configurabili), fino a 2 ingressi RPM (1Hz-10kHz)
Uscite	fino a 8 uscite (on/off, PWM) ad alta corrente (2A, 8A peak)
Grado di Protezione	IP67
Assorbimento (output OFF)	200 mA
Temperatura di Esercizio	-30°C, +70°C
Range di Alimentazione	9-30V (anche da batteria)
Certificazioni EMC	EN61000 e derivati
Connettore	24 poli automotive

Codice Ordine

MIDAC-SPR	2 CAN, uscite con retroazione di corrente
MIDAC-BB	Estensione memoria per registrazione eventi in black box
MIDAC-S	Uscite ad alta corrente high side
MIDAC-L	Uscite ad alta corrente low side





Cod.	Nome Componente
HEAD	Head

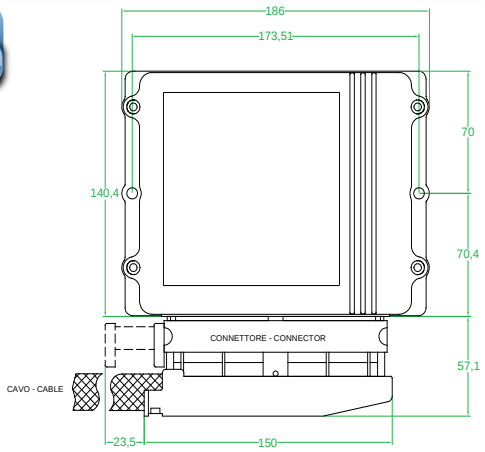
Modulo CAN BUS Master, basato su processori Infineon, con ampia memoria anche per funzioni di black box.
Adatto ad applicazione outdoor in campo automotive (quindi a range esteso di temperatura ed alimentazione). Facilmente programmabile (anche in linguaggi IEC1131) e compatibile agli standard esistenti CAN (CAN-Open, NMEA2000, SAE J1939).
Fornito in un contenitore compatto in pressofuzione di alluminio con connettore automotive IP67. Dotato di uscite ad alta corrente, può comandare direttamente elettrolvole senza l'ausilio di relè o fusibili esterni. Tutti gli ingressi/uscite sono protette verso sovracorrente o cortocircuiti.

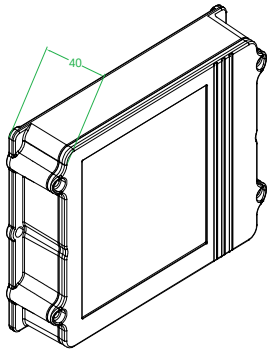
Caratteristiche

Processore	Infineon, 16 bit, 20 Mhz
Memorie	Flash 512K, RAM 256k, EEPROM 64K, flash 256K aggiuntiva per gestione black box, Real time clock
Interfacce	1xCAN 2.0B (2 nella versione HEAD-CS) - 1xRS232 (fino a 56K)
Protocolli	CAN 2.0B, CAN-Open, SAE J1939, NMEA 2000
Ingressi	fino a 16 ingressi analogici (0-5V, 0-30V, 0-20 mA configurabili), fino a 20 ingressi on/off (low/high side configurabili), fino a 4 ingressi RPM (1Hz-3kHz)
Uscite	fino a 14 uscite (on/off, PWM) ad alta corrente (2A, 8A peak)
Grado di Protezione	IP65 (IP67 a richiesta)
Assorbimento (output OFF)	500 mA
Temperatura di Esercizio	-30°C, +70°C
Range di Alimentazione	9-30V (anche da batteria)
Certificazioni EMC	EN61000 e derivati
Connettore	56 poli automotive

Codice Ordine

HEAD-CR	1 linea CAN
HEAD-CS	2 linee CAN





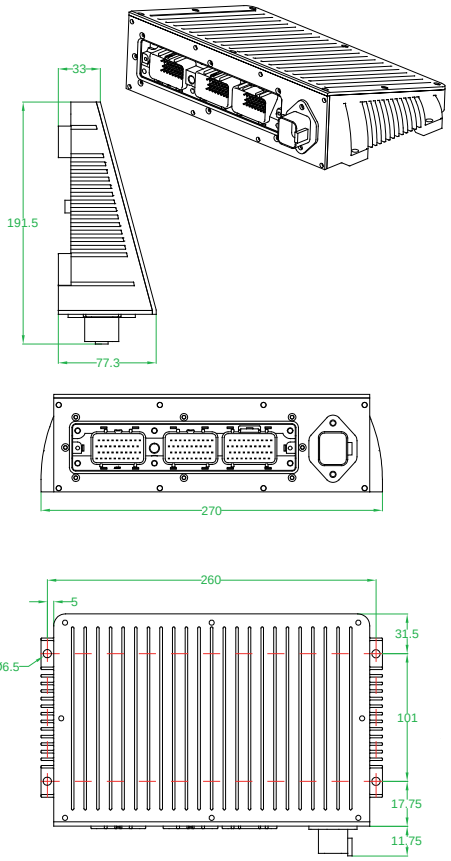
Cod.	Nome Componente
MC²M	MC²M

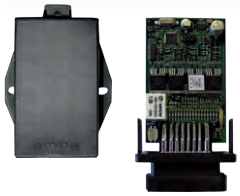
Modulo CAN BUS Master/ slave, basato su processori Freescale, con ampia memoria anche per funzioni di black box. Adatto ad applicazione outdoor in campo automotive (quindi a range esteso di temperatura ed alimentazione). Facilmente programmabile (anche in linguaggi IEC1131) e compatibile agli standard esistenti CAN (CAN-Open, NMEA2000, SAE J1939). Dotato di doppio processore e memorie, è compatibile ad applicazioni di sicurezza (standard SIL3, EN280, EN954 categoria 4). Fornito in un contenitore in pressofuzione di alluminio con connettore automotive IP67. Dotato di uscite ad alta corrente, può comandare direttamente elettrolvole senza l'ausilio di relè o fusibili esterni. Tutti gli ingressi/ uscite sono protette verso sovracorrente o cortocircuiti.

Caratteristiche

Processore	2x Freescale, 16 bit, 40 Mhz
Memorie	Flash 512K, RAM 32k (esp.fino a 256k), EEPROM 8K, flash 256K aggiuntiva per gestione black box, Real time clock
Interfacce	3xCAN 2.0B, 1xRS232 (fino a 56K), 1xLIN bus (Master)
Protocolli	CAN 2.0B, CAN-Open, SAE J1939, NMEA 2000
Ingressi	fino a 48 ingressi analogici (0-5V, 0-30V, 0-20 mA configurabili) oppure ON/OFF, fino a 8 ingressi RPM (1Hz-10kHz) oppure ON/OFF
Uscite	fino a 32 uscite (on/off, PWM) ad alta corrente (4A, 8A peak)fino a 8 uscite analogiche (0-5V, 0-10V, raziometriche)
Grado di Protezione	IP67
Assorbimento (output OFF)	500 mA
Temperatura di Esercizio	-40°C, +85°C
Range di Alimentazione	9-30V (anche da batteria) - 4-30VDC per cold cranking
Certificazioni EMC	EN61000 e derivati
Connettore	120 poli automotive, 4 poli per alimentazione

Codice Ordine





Cod.	Nome Componente
IO-EXT	Centralina IO-EXT

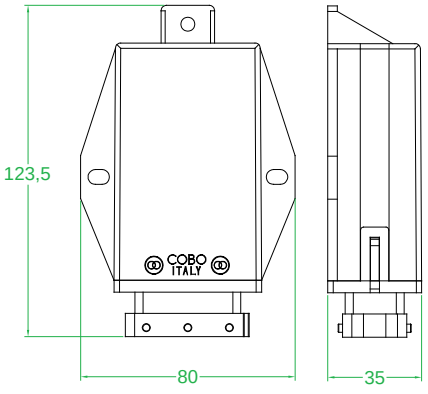
Modulo slave CAN-Bus di espansione ingressi/uscite. Compatto ed economico, è adatto ad essere installato in ambienti gravosi (sala macchine o ambienti a nebbia salina), permette la remotazione di sensori od attuatori in modo semplice, con una sensobile riduzione dei cablaggi.

Caratteristiche

Processore	Freescale, 16 bit, 25Mhz
Memorie	Flash 32K, RAM 2K, EEPROM 1K
Interfacce	1xCAN 2.0B
Protocolli	CAN 2.0B, CAN-Open, SAE J1939, NMEA 2000
Ingressi	4 ON/OFF high side, 2 analogici/ON-OFF configurabili (0-5,5V, 0-30V, 0-25 mA)
Uscite	8 uscite on/off ad alta corrente (2A, 8A peak), alimentatore +5VDC (100mA)
Grado di Protezione	IP67
Assorbimento (output OFF)	50 mA (outputs off)
Temperatura di Esercizio	-30°C, +70°C
Range di Alimentazione	9-30V (anche da batteria)
Certificazioni EMC	EN61000 e derivati
Connettore	24 poli automotive

Codice Ordine

IO-EXT	centralina standard CAN-Open

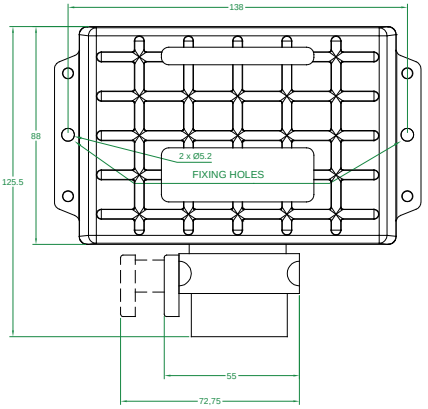


Cod.	Nome Componente
MIBOX01	Mibox

MiBOX è una centralina a microprocessore con sensore accelerometrico statico integrato. Permette quindi la misura della planarità della superficie su cui è installata, e consente di attivare dei controlli allo scopo di mantenere la superficie stessa ad un livello desiderato. Progettata per funzionare in ambiente esterno, è indicata per le applicazioni di misura planarità (misura rollio e beccheggio, inclinazioni varie) con coseguente azione di controllo. Può pilotare direttamente le elettrovalvole degli impianti indraulici ed è dotata di CAN bus

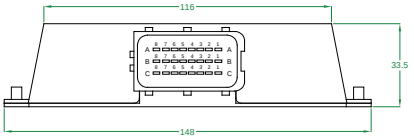
Caratteristiche

Processore	Freescale, 16 bit, 25Mhz
Memorie	Flash 64K, RAM 4K, EEPROM 1K (opt. 1 MB flash data logger con RTC)
Interfacce	1xCAN 2.0B, 2xRS232
Protocolli	CAN 2.0B, CAN-Open, SAE J1939, NMEA 2000
Ingressi	4 On-Off/analogici configurabili (0-5,5V, 0-30V, 0-25 mA) - 2 RPM/On-Off
Uscite	4 PWM ad alta corrente (2A, 8A peak), 4 on/off (2A, 8A peak)
Grado di Protezione	IP67
Sensore angolo	± 30°, accelerometro statico (50.000 G shock resistance)
Temperatura di Esercizio	-20°C, +70°C
Range di Alimentazione	9-30V (anche da batteria)
Certificazioni EMC	EN61000, EN50081, EN50082 e derivati
Connettore	24 poli automotive



Codice Ordine

MIBOX01/12	Centralina MIBOX standard



Il display CLS è un visualizzatore grafico (visibile al sole) in grado di monitorare tutte le informazioni provenienti da un sistema CAN. E' anche dotato di ingressi ed uscite, in modo da poter gestire diverse funzioni direttamente. Adatto al montaggio su pannello, dispone anche di 4 tasti e 4 spie di segnalazione con led ad alta visibilità. Consente la visualizzazione dei parametri motore, stato generale dell'imbarcazione e dei vari sensori presenti nella rete CAN

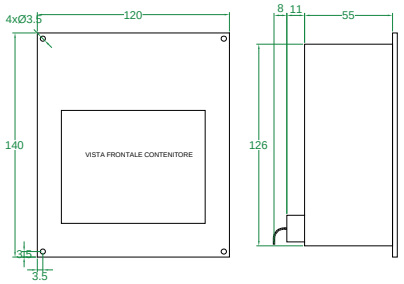
Cod.	Nome Componente
CLS	Display 320x240 BW CAN-Bus

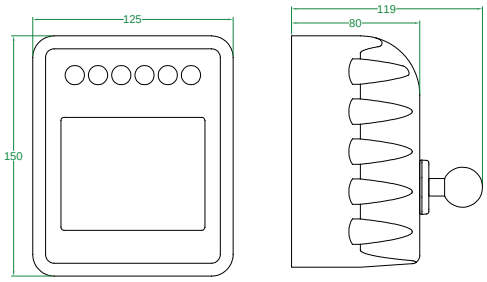
Caratteristiche

Processore	Freescale 16 bit, 40Mhz - Controller grafico aggiuntivo
Memorie	Flash 256K, 1MB per grafica, RAM 256K , RTC
Interfacce	2xCAN 2.0B - 1xRS232
Protocolli	CAN 2.0B, CAN-Open, SAE J1939, NMEA 2000
Ingressi/Uscite	8 ingressi analogici/on-off configurabili - 6 uscite on-off/PWM a 2A
Display	320x240 60cd/m2 - 3,8"
Grado di Protezione	IP35
Contenitore	scatola in acciaio INOX con pannello serigrafato personalizzabile, 4 tasti, 4/6 led
Temperatura di Esercizio	-30°C, +70°C
Range di Alimentazione	9-30V (anche da batteria)
Certificazioni EMC	EN61000 e derivati
Connettori	1xMolex 18p

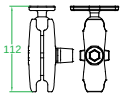
Codice Ordine

CLS03	6 spie
CLS04	6 spie, 6 tasti
CLS06	4 spie, 4 tasti





BRACKET
SCALE 1:2



Il display VIEW è in grado di visualizzare tutte le informazioni provenienti da un sistema CAN. E' anche disponibile una versione con centralina integrata. Programmabile tramite tool, compatto ed adatto ad ambienti esterni (anche fly deck, essendo visibile al sole) diventa un cruscotto in grado di monitorare le informazioni dai motori, sensori, GPS e stato dell'imbarcazione

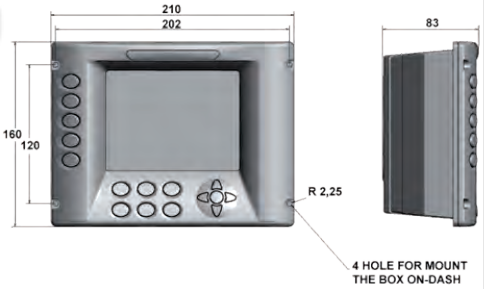
Cod.	Nome Componente
VIEW	Display BW/COLORI 320x240 CAN-Bus

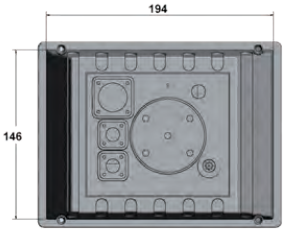
Caratteristiche

Processore	Freescale 16 bit, 40Mhz - Controller grafico aggiuntivo
Memorie	Flash 256K, 1MB per grafica, RAM 256K , RTC
Interfacce	1xCAN 2.0B (2 opzionale) - 1xRS232 (2 opzionale)
Protocolli	CAN 2.0B, CAN-Open, SAE J1939, NMEA 2000
Ingressi/Uscite	12 ingressi analogici/on-off configurabili-6uscite on-off a 2A - solo versione VIEW-V
Display	BW: 320x240 60cd/m2 - Colori: 320x240, 350cd/m2 orizzontale o verticale, 5,5"
Grado di Protezione	IP65 (anche frontale)
Contenitore	stampo plastico con tastiera siliconica 10 tasti integrata e menbrana Goretex
Temperatura di Esercizio	-30°C, +70°C
Range di Alimentazione	9-30V (anche da batteria)
Certificazioni EMC	EN61000 e derivati
Connettori	1x4 poli MIL, 1x 6poli MIL, 1x24poli MIL (a seconda versioni)

Codice Ordine

VIEW-L01B	Display bianco/Nero solo visualizzatore
VIEW-L01C	Display colori solo visualizzatore
VIEW-V01B	Display bianco/Nero con ingressi/uscite
VIEW-V01C	Display colori con ingressi/uscite



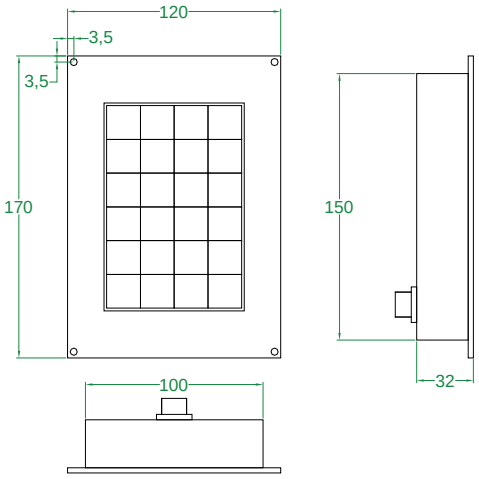


Cod.	Nome Componente
KEYC-24	Tastiera CAN-Bus a 24 Tasti e LED

Tastiera CAN BUS a 4 X 6 tasti e 24 led di conferma.
La tastiera è completata di una pellicola rappresentativa delle funzioni-tasto con simbologia a scelta.
Tipica per soluzioni "automotive", trova la sua perfetta applicazione nella cabina o in pannelli di comando CAN BUS.
Disponibile anche con LCD 16X2 retroilluminato.
Connettore militare e contenitore IP55.
Disponibili le versioni con e senza display

Caratteristiche

Processore	Infineon C505 8 bit
Memorie	Flash 32K, RAM 2K
Interfacce	1xCAN 2.0B
Protocolli	CAN 2.0B, CAN-Open, NMEA 2000
Display	display a caratteri 16x2 linee (opzionale)
Tasti	24 tasti meccanici, led di attivazione (programmabile), serigrafia personalizzabile
Grado di Protezione	IP65
Assorbimento (output OFF)	40 mA
Temperatura di Esercizio	-30°C, +70°C
Range di Alimentazione	9-30V (anche da batteria)
Certificazioni EMC	EN61000 e derivati
Connettore	4 poli MIL



Codice Ordine

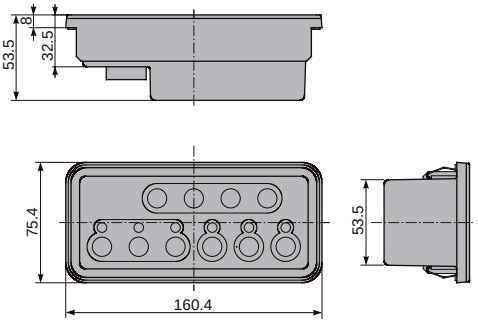
KEYC24S	tastiera Can bus 24 tasti, 24 led
KEYC24D	tastiera Can bus 24 tasti, 24 led, display 16x2

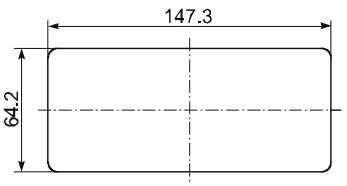
Cod.	Nome Componente
32.0306.0000	Multifunction Keypad

KeyPad è una tastiera di comando compatta e di gradevole aspetto estetico. Dispone di tasti e led di segnalazione, è facilmente integrabile in qualunque cruscotto. Consente di ridurre i cablaggi (soprattutto nella versione CAN bus) e permette una completa personalizzazione della grafica e dei loghi. Costruita con materiali ad elevata affidabilità, mantiene le caratteristiche grafiche anche dopo prolungata esposizione al sole, e può essere montata direttamente all'aperto sui fly.

Caratteristiche

Tasti	10 tasti retroilluminati (meccanici su serigrafia personalizzabile)
Led	6 led ad alta visibilità
Interfacce	segnali digitali/1xCAN 2.0B (opzionale)
Contenitore	involucro in ABS, tastiera in poliestere
Grado di Protezione	IP65 frontale
Range di Alimentazione	9-30V (anche da batteria)
Certificazioni EMC	EN61000 e derivati
Connettore	20 poli AMP





Fissaggio: n°4 molle
Fixing: n°4 clips

Codice Ordine

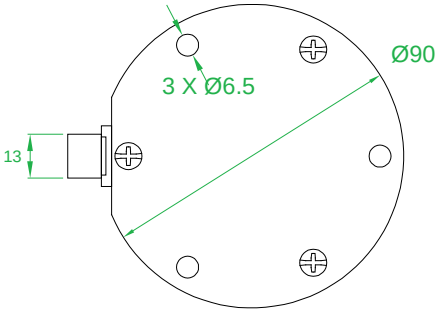
32.0306.0000.01	keypad standard analogico
32.0307.0000.01	keypad CANbus

Cod.	Nome Componente
ASA-CB	Sensore Planarità ASA

Questo dispositivo è basato su un sensore accelerometrico statico e un microcontrollore che si occupa della gestione dei segnali.
Studiato appositamente per l'applicazione su mezzi mobili grazie al suo design compatto, alla facilità di installazione e all'assenza di parti meccaniche in movimento offre una soluzione robusta in grado di sopportare shock meccanici di notevole intensità e garantire un grado di protezione IP67. L'interfaccia CAN-BUS permette di collegare il dispositivo nella rete esistente.

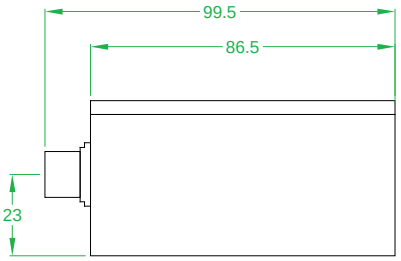
Caratteristiche

Processore	Infineon C505 8 bit
Range di misura	360° (versione S) - ±60° (versione O)
Interfacce	1xCAN 2.0B
Protocolli	CAN 2.0B, CAN-Open, NMEA 2000
Prestazioni	precisione ± 0,2°, deriva termica ± 0,01°/°C
Resistenza a vibrazioni	5g da 5 a 500 Hz, ±7,5mm (20 ore x asse), shock: 25g, Sensore: 50.000 g shock
Grado di Protezione	IP67
Assorbimento	80 mA
Temperatura di Esercizio	-20°C, +70°C
Range di Alimentazione	9-30V (anche da batteria)
Certificazioni EMC	EN61000 e derivati
Connettore	4 poli standard MIL - M12



Codice Ordine

ASA-CBO	Sensore planare ±60° su asse X-Y, connettoer MIL
ASA-CBS	Sensore con range 0°-360°, connettore MIL
ASA-CBP	Sensore con range 0°-360°, doppio connettore MIL passante
ASA-CBS-SP	Sensore con range 0°-360°, low cost, contenitore plastico, M12
ASA-CBO-SP	Sensore planare ±60° su asse X-Y, low cost, contenitore plastico, M12
ASA-CBH-DS	Sensore heavy duty per applicazioni sottomarine, IP69, range 0°-360°, MIL

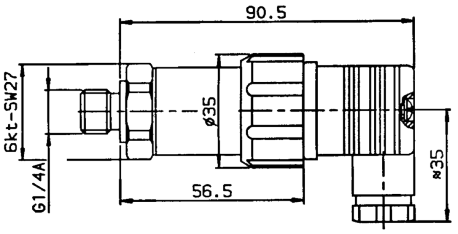


Cod.	Nome Componente
MSB-1250	Trasduttori di Pressione

Il trasduttore di pressione MBS 1250 è progettato per essere installato in ambienti gravosi e con sistemi idraulici ad alte prestazioni.
Permette una evelata protezione contro impulsi di pressione e cavitazione, alta resistenza alle vibrazioni ed un design molto compatto. Diposnibile con diversi connettori tutti ad alta protezione contro umidità e nebbia salina

Caratteristiche

Range di misura	0-350 bar - 0-400 bar (altri a richiesta)
Precisione	± 0.5% FS
Tempo di risposta	inferiore a 1ms
Durabilità	superiore a 10 milioni di cicli
Shift termico	inferiore a ± 0.15% FS/10K
Sovraccarico	3xFS (sovraccarico), 10xFS (burst)
Uscita	0 ÷ 5,5VDC; 4 ÷ 20mA
Grado di Protezione	IP67
Temperatura di Esercizio	-40°C, +100°C (versione 4-20mA); -40°C, +125°C (versione 0-5,5 VDC)
Range di Alimentazione	12-30 VDC (versione 4-20mA); 8-30VDC (versione 0-5,5 VDC)
Certificazioni EMC	EN61000 e derivati, EN55022
Connettore	AMP SS, M12, DIN72585



Codice Ordine

Y11 063G1361/2	350bar, out: 0,5 ÷ 5,5V - connettore M12/AMP SS
Y11 063G1362/3	350bar, out: 0,5 ÷ 5,5V - connettore DIN72585/M12
Y11 063G1364/5	350bar, out: 4 ÷ 20mA - connettore AMP SS/DIN72585
Y11 063G1366/7	400 bar, out: 4 ÷ 20mA- connettore M12/AMP SS

Cod. BB2-01

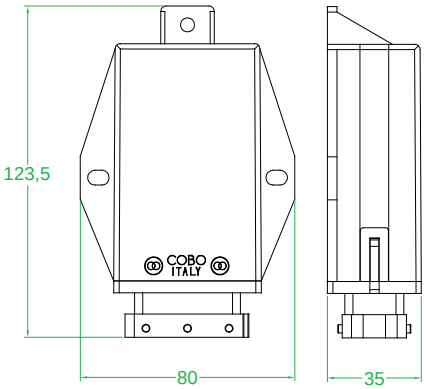
Nome Componente

Modulo Trasmissione Dati GPRS/GPS

Unità di gestione DATA LOGGING con funzione di rilevamento, memorizzazione e trasmissione dati GPRS, con localizzazione GPS integrato: il complemento ideale per impianti elettronici di controllo.
Il dispositivo è completamente compatibile con impianti 3B6 CAN BUS, ma risulta comunque installabile anche su impianti di terze parti.
3B²® rileva le irregolarità di impiego, monitora i parametri presenti nella rete CAN e permette l'analisi delle garanzie.
Si accede ai dati, compresa la posizione cartografica, tramite internet

Caratteristiche

Processore	Freescale, 16 bit, 25Mhz
Memorie	Flash 256K, RAM 12K, EEPROM 3K, 256K flash per data logging con RTC
Interfacce	2xCAN 2.0B, 1xmodem quad-band GRPS, 1xGPS 20 canali
Protocolli	CAN 2.0B, CAN-Open, SAE J1939, NMEA 2000, NMEA 0183 (per GPS)
Ingressi	5 ingressi on/off o analogici (0-30VDC) configurabili
Uscite	1 uscita on/off (700mA) short circuit protected
Grado di Protezione	IP65
Assorbimento (output OFF)	250mA
Temperatura di Esercizio	-30°C, +70°C
Range di Alimentazione	8-30V (anche da batteria), batteria tampone per 5 giorni
Certificazioni EMC	EN61000 e derivati
Connettore	24 poli automotive



Codice Ordine

BB2-01	Modulo quad-band standard GRPS/GPS

Cod. IO-MODE-01

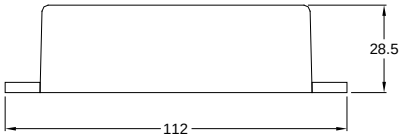
Nome Componente

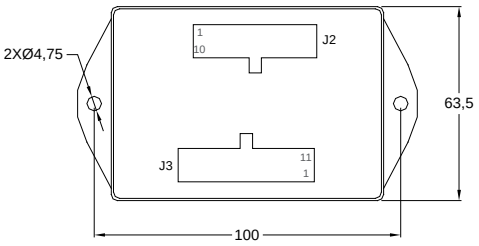
Centralina IO-MODE

IO-MODE è un modulo di espansione microcontrollore con interfaccia CAN-BUS, con connessione passante.
IO-MODE offre 32 I/O configurabili.
Ogni risorsa può essere impostata in molti modi differenti, in modo da poter gestire tutte le risorse tipiche di un cruscotto (pulsanti, spie, led, potenziometri)
IO-MODE è un unità compatta e flessibile ideale per applicazioni in cabina per digitalizzare tasti e lampade di cruscotti o pannelli di controllo per qualsiasi applicazione "multiplex"

Caratteristiche

Processore	Freescale, 16 bit, 25Mhz
Memorie	Flash 32K, RAM 2K
Interfacce	1xCAN 2.0B (fino a 1Mb/s)
Protocolli	CAN 2.0B, CAN-Open, SAE J1939, NMEA 2000
Ingressi	fino a 32 ingressi analogici, digtali (low side, high side), frequenza (encoders)
Uscite	fino a 32 uscite on/off, pwm (dimming spie), analogiche
Grado di Protezione	IP20
Assorbimento (output OFF)	50 mA
Temperatura di Esercizio	-25°C, +70°C
Range di Alimentazione	9-30V (anche da batteria)
Certificazioni EMC	EN61000 e derivati
Connettore	20+18 poli Molex





Codice Ordine

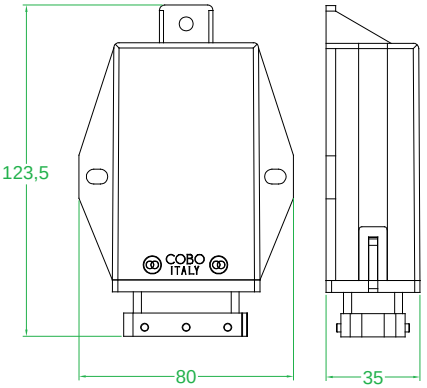
IO-MODE-01	modulo standard CAN-OPEN

Cod.	Nome Componente
WI-CAN	Modulo CAN Wireless

Il modulo WiCAN permette di collegare nodi di una rete CAN senza cavo di connessione. Inoltre, essendo dotato di alcune risorse di I/O, trasmette sullo stesso canale anche i segnali collegati, in modo da replicarli in uscita dal ricevitore.
WiCAN permette di creare una rete CAN dove ci sono difficoltà a collegare il cavo CAN standard, come ad esempio i collettori rotativi.
La prestazione della rete è analoga a quella di una rete con cablaggio tradizionale, con elevata insenbibilità ai disturbi

Caratteristiche

Processore	Freescale, 16 bit, 25Mhz
Memorie	Flash 32K, RAM 2K
Interfacce	1xCAN 2.0B, 1xRS232
Protocolli	CAN 2.0B, CAN-Open, SAE J1939, NMEA 2000
Ingressi	4 ON/OFF high side, 2 analogici 0-30V
Uscite	2 uscite on/off (0.5A, 4A peak), relè watchdog di sicurezza
Grado di Protezione	IP65
Assorbimento (output OFF)	50 mA (outputs off)
Temperatura di Esercizio	-20°C, +70°C
Range di Alimentazione	9-30V (anche da batteria)
Canale radio	1xcanale radio a 2.4Ghz (10 mW) o 868 Mhz (2mW) con antenna integrata
Connettore	24 poli automotive



Codice Ordine

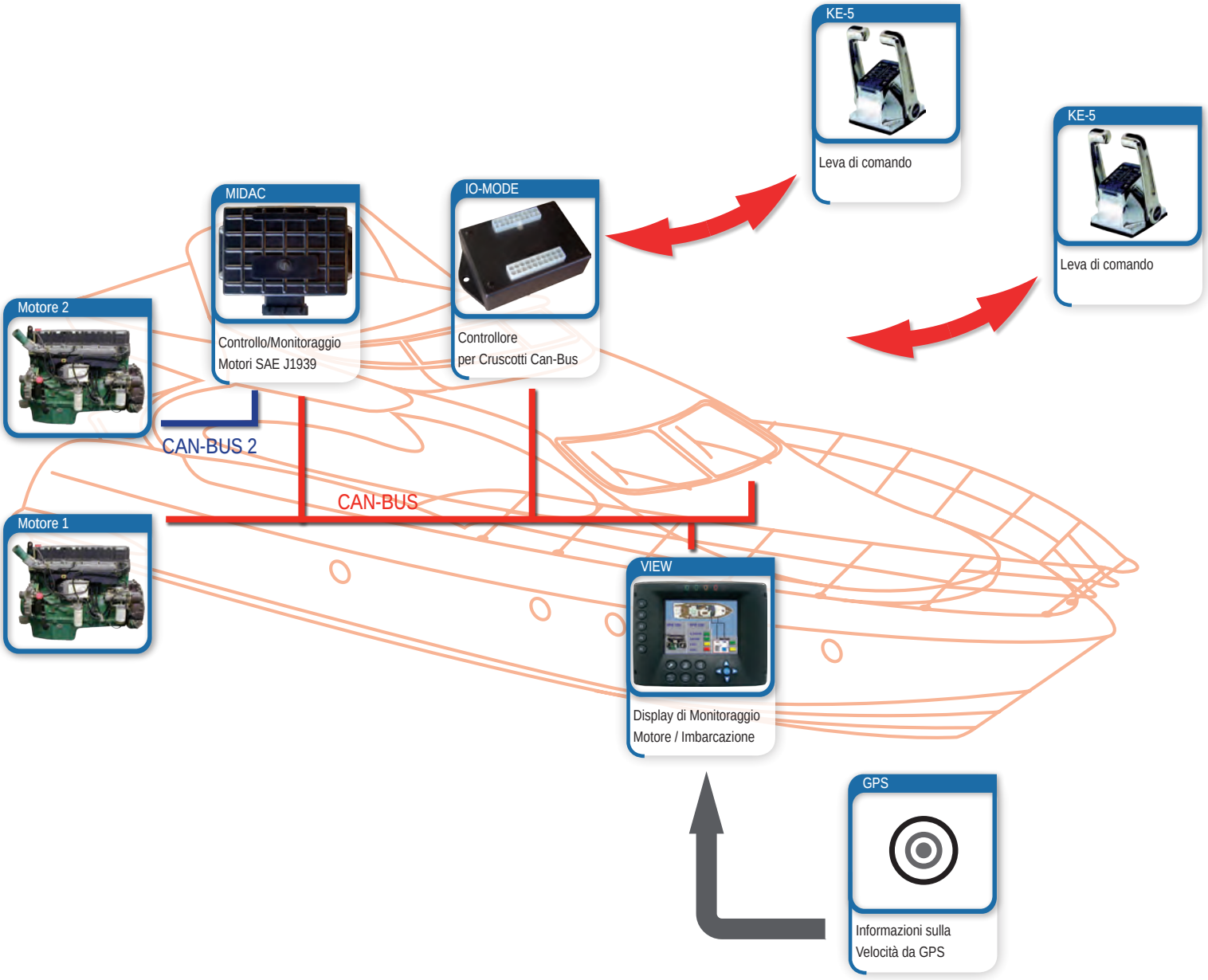
WI-CAN868M	Modulo WICAN master 868Mhz (omologato solo per EU) - fino a 30mt portata
WI-CAN868S	Modulo WICAN slave 868Mhz (omologato solo per EU) - fino a 30mt portata
WI-CAN2400M	Modulo WICAN master 2.4GHz (omologato worldwide) - fino a 2mt portata
WI-CAN2400S	Modulo WICAN slave 2.4GHz (omologato worldwide) - fino a 2mt portata

SISTEMI ELETTRONICI DI CONTROLLO

... "- Che velocità può raggiungere?
- domandai.
- Cinquanta miglia all'ora - fu la risposta.
C'era un mistero là sotto, ma non insistetti per conoscerlo. Come poteva l'elettricità raggiungere una tale potenza?
Da dove traeva la sua origine questa forza quasi illimitata?- Capitano Nemo - dissi - riscontro i risultati e non cerco nemmeno di spiegarmeli.
Ho veduto il Nautilus manovrare davanti all' "Abraham Lincoln" e so che voi non esagerate a proposito della sua velocità." ...

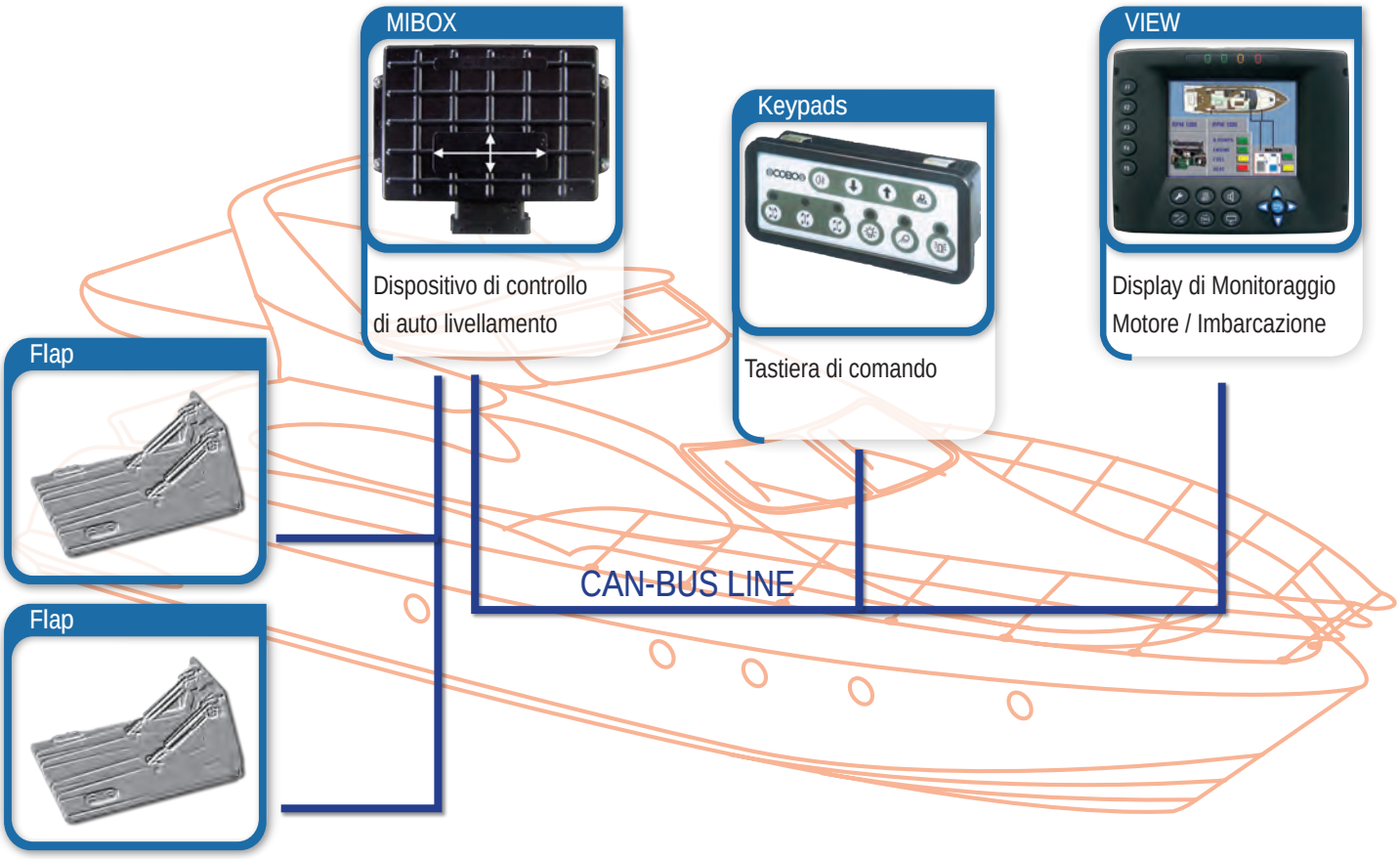
[Jules Verne- "Ventimila Leghe Sotto i Mari"]

87..... controllo motore ecs
88..... controllo flaps
89..... controllo globale can-bus per imbarcazioni



I motori moderni sono gestiti da specifici controller elettronici, chiamati ECU. L' Electronic Control System (ECS) consente un controllo semplificato del motore: usando leve di comando elettroniche è possibile comandare i motori attraverso una centralina indipendentemente dal numero di leve o dalla distanza dal motore.

- Leve di comando elettroniche per un controllo più agevole e sicuro
- Controllo del motore usando contemporaneamente display o strumenti via CAN-BUS
- Black box data logger
- Interfaccia con GPS esistente
- Controlli di sicurezza sui giri motore



Attivazione e controllo della posizione dei flaps in tempo reale: a seconda del rollio e beccheggio dell'imbarcazione, il sistema regola la posizione dei flaps allo scopo di aumentare la stabilità del mezzo ed il comfort di navigazione.
Il sistema può essere attivato e disattivato attraverso l'uso del keypad senza interferire col normale movimento dei flaps.

E' possibile connettere un display per una miglior visualizzazione della posizione e regolazione dei parametri.

AV.31.0118

Avvisatori Acustici

35.7006.0000.01

Lampada allo Xenon "Aero Drop"

05.0884

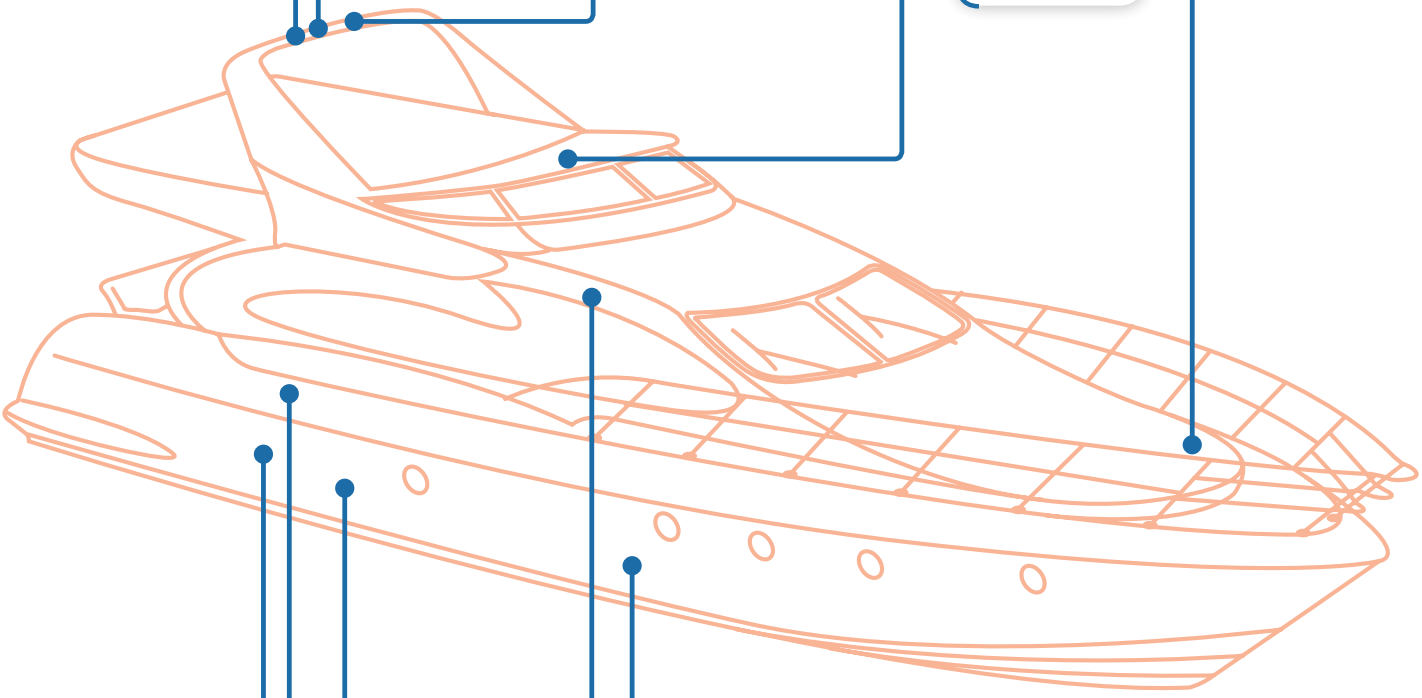
Faro Ricerca

3B²

Unità di Controllo Remoto Posizionamento e Diagnostica

05.0735

Proiettori allo Xenon



MIDAC

Unità Controllo Flaps / Idraulica

MC²M

Controllore Master

ASA-CBO

Sensore Can-Bus per Rollio e Beccheggio

AV.10.00009

Plafoniere

29.1110.0000

Indicatori di Livello Capacitivi

IO-MODE

Controllore
per Cruscotti Can-Bus

VIEW

Display di Monitoraggio
Motore / Imbarcazione

24.193.000

Scatole Portafusibili

Check Control
e Strumenti

16.1500.000

Interruttori Basculanti

Volanti

Tastiera Elettronica
Can-Bus

Keypads

Tastiera Elettronica
Can-Bus

KE-5

Leva di comando

13.006.0000

Staccabatteria

- Controllo integrato imbarcazione
- Monitoraggio su display in cabina
- Controllo e diagnostica motore (SAE J1939)
- Interfaccia con GPS (NMEA 0183/2000)
- Diagnosi remota tramite rete GPRS
- Controllo flaps/rollio e beccheggio
- Controllo sistemi idraulici di bordo/pompe sentina
- Pannelli di comando su fly e main deck
- Rete CAN distribuita sull'imbarcazione
- Monitoraggio batterie e livelli
- Data logger allarmi

notes

COBOO group marine division