

NEW

BARRE LIGHTBARS MASTERxs



Nuovo PANNELLO A MESSAGGI VARIABILI DI TIPO ABBATTIBILE caricato in azoto con:

- >> VISUALIZZAZIONE FISSA o SCORREVOLE DI MESSAGGI
- >> VISUALIZZAZIONE FUNZIONI SEQUENTIAL
- >> LUMINOSITA' ADATTABILE MEDIANTE SENSORE DI LUCE

New CHANGEABLE MESSAGES PANEL FOLDABLE VERSION nitrogen-filled:

- >> FIXED OR SLIDING DISPLAYING
- >> SEQUENTIAL FUNCTIONS DISPLAY
- >> ADJUSTABLE LUMINOSITY BY MEANS OF A LIGHT SENSOR



TW



Special Optionals available



NEW

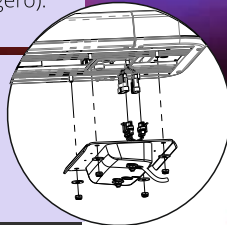


CONNESSIONE

Il dispositivo è dotato di sistema di connessione (barra-cablaggio veicolo) antimanomissione con connettore allocato all'interno di uno dei due supporti in gomma vulcanizzata (lato passeggero).

CONNECTION

The device is provided with an anti-tampering connection system (lightbar - cables on the vehicle side) with roof connector place inside one of the two vulcanised rubber supports (passenger side).



FULL

Moduli aggiuntivi per lampeggio effetto pieno
LED flashing modules for full populated effect

TECNOLOGIA

N.4 moduli angolari tecnologia lampeggiante LED 4P9 (2 per lato) cadauno provvisto di 9 LED.
Oppure n.4 moduli angolari tecnologia lampeggiante LED DUAL COLOUR TWICE (2 per lato) cadauno provvisto di 9 LED Blu e 9 LED Ambra.
Classe 2 R65 UN ECE, R10 UN ECE.

TECHNOLOGY

No.4 corner modules (2 per sides) LED flashing technology, 9 LEDs, 4P9.
Or no.4 corner modules (2 per sides) LED flashing TWICE DUAL COLOUR technology, 9 Blue LEDs and 9 Amber LEDs.
Class 2 R65 UN ECE, R10 UN ECE.



FUNCTIONS BASIC CONFIG.

- Coppia di luci posteriori ambra intermittenti 3 LED.
- Coppia di luci bianche laterali 3 LED.
- Coppia di luci frontali bianche 3 LED.
- Pair of rear amber flashing lights 3 LEDs.
- Pair of alley white lights 3 LEDs.
- Pair of frontal white lights 3 LEDs.



BASIC



CRUISE

MESS

SEQ

OPTIONAL

FULL





Descrizione

Dispositivo a ponte con design aerodinamico ultra-ribassato provvisto di pannello a messaggi variabili integrato di tipo abbattibile con le funzionalità più innovative del mercato.
Lampeggio giorno/notte automatico con sensore di luminosità ambientale. Sistema **CAN-bus**.
Configurazione base completa di:
1 coppia di luci frontali bianche, 3 LED;
1 coppia di luci laterali bianche, 3 LED;
1 coppia di luci posteriori ambra intermittenti, 3 LED;
Pannello a messaggi variabili a LED monofacciale, 1 riga.

Description

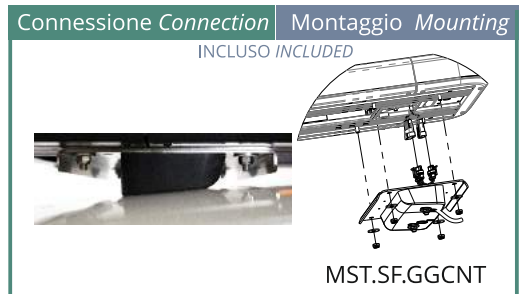
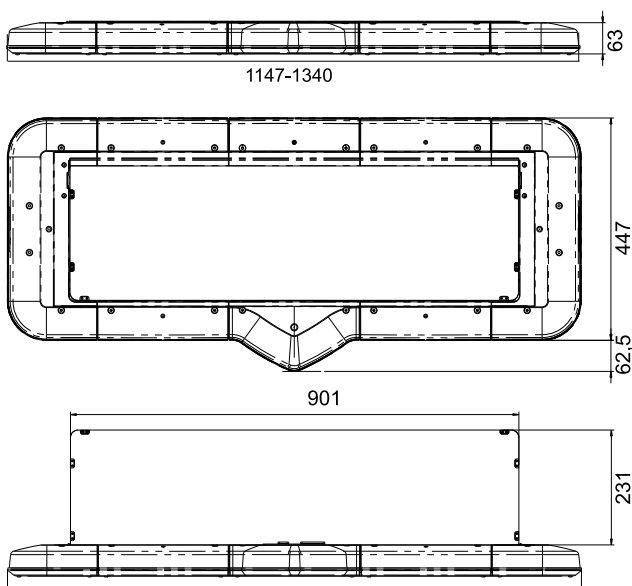
Aerodynamic and low profile design for the new lightbar with integrated foldable changeable messages display panel for the most innovative functions in the market.
Automatic day / night mode flashing with ambient light sensor.
CAN-bus system.
Basic configuration provided with:
1 pair of white front lights, 3 LEDs;
1 pair of white alley lights, 3 LEDs;
1 pair of flashing rear amber lights, 3 LEDs,
Changeable messages display LED panel, one side, one line.

CAN-bus CAN-bus

Codice Code	Colore Colour	Voltaggio Voltage	LED LEDs	Tipo Type	Montaggio Mounting	Connessione Connection	R10 R10	R65 R65
MST.4P9.B12V*.M		12V	9 - 9 9 - 9	LED	MST.SF.GGCNT		✓	TB2
MST.4P9.A12V*.M		12V	9 - 9 9 - 9	LED	MST.SF.GGCNT		✓	TA2
MST.4P9.R12V*.M		12V	9 - 9 9 - 9	LED	MST.SF.GGCNT		✓	TR2
MST.TW12V*.M		12V	 9 - 9 9 - 9  9 - 9 9 - 9	LED	MST.SF.GGCNT		✓	TB2/TA2

*LUNGHEZZA LENGTH mm 1147 (114) - 1340 (134)

Dimensioni Dimensions (mm)



Per configurazioni speciali rivolgersi all'Ufficio Commerciale
For special configurations please contact Sales Office





PANNELLO A MESSAGGI VARIABILI DI TIPO ABBATTIBILE

- Schermo in policarbonato con trattamento esterno antiriflesso e stabilizzante anti UV.
- Sistema anti-appannamento della struttura mediante riempimento in azoto.
- Intensità luminosa dei LED variabile automaticamente in funzione della luminosità ambientale.

TW



MST.IFT1.S | MST.IFT1.D (STANDARD: 1 riga, monofacciale | bifacciale)

>> VISUALIZZAZIONE FISSA O SCORREVOLE MESSAGGI

I messaggi sono visualizzati in 6 lingue (italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo, italiano-tedesco).

Fino a 200 messaggi preregistrati per lingua e possibilità di personalizzare e memorizzare messaggi a bordo vettura.

Sono visualizzate 8 righe per messaggio, ciascuna di massimo 10 caratteri 8x5 LED gialli o rossi su fondo nero (linee per colonne), h 140mm (10 caratteri 7x5, h 120mm, se la funzione Sequential è attiva).

>> VISUALIZZAZIONE FUNZIONE SEQUENTIAL

Il Sequential sarà visualizzato sul pannello con le seguenti funzioni: scorrimento da sinistra a destra; scorrimento da destra a sinistra; scorrimento dal centro ai lati; lampeggio pieno; lampeggio alternato.

MST.IFT2L.S (OPTIONAL: 2 righe, monofacciale)

>> VISUALIZZAZIONE FISSA e SCORREVOLE DI MESSAGGI CON CARATTERI ADATTABILI

h 170mm fino a 7 caratteri 14x9,

h 105mm fino a 10 caratteri 9x6,

h 96mm fino a 12 caratteri 8x5 (7x5 se la funzione sequential è attiva).

>> VISUALIZZAZIONE FUNZIONI SEQUENTIAL

Il Sequential sarà visualizzato sul pannello con le seguenti funzioni: scorrimento da sinistra a destra, scorrimento da destra a sinistra, scorrimento dal centro ai lati, lampeggio pieno, lampeggio alternato.

>> VISUALIZZAZIONE FISSA o SCORREVOLE DI MESSAGGI IN DOPPIA LINGUA SU DUE RIGHE

CHANGEABLE MESSAGEs PANEL FOLDING TIPOLOGY

- Clear polycarbonate screen with external anti-UV stabilization and anti-reflective treatment.
- Panel structure with nitrogen-filling to prevent fogging and condensation.
- Luminous intensity of the LEDs variable in function of the environmental lighting.

MST.IFT1.S | MST.IFT1.D (STANDARD: 1 line, 1 face | 2 faces)

>> FIXED OR SLIDING MESSAGES DISPLAYING

The messages are displayed in 6 languages (Italian, English, French, German, Spanish, Bilingual).

Up to 200 pre-recorded messages and customisable messages recordable on board.

It displays 8 lines each message with a max 10 characters 8x5 yellow or red LEDs on black board (lines per columns) on the panel, height 140mm (10 characters 7x5 height 120mm, if Sequential function is activated)

>> SEQUENTIAL FUNCTION DISPLAYING

The Sequential is displayed on the panel with the following functions: sliding from left to right; sliding from right to left; sliding from centre to sides; full flashing; alternated flashing.

MST.IFT2L.S (OPTIONAL: 2 lines, 1 face)

>> FIXED AND SLIDING DISPLAYING WITH ADJUSTABLE CHARACTERS

height 170mm up to 7 characters 14x9,

height 108mm up to 10 characters 9x6,

height 96mm up to 12 characters 8x5 (7x5 if Sequential function is activated).

>> SEQUENTIAL FUNCTIONS DISPLAY

The Sequential is displayed on the panel with the following functions: sliding from left to right, sliding from right to left, sliding from centre to sides, full flashing, alternated flashing.

>> DOUBLE LANGUAGES FIXED OR SLIDING DISPLAYING ON TWO LINES



Il sistema CBOXAPLCAN permette di gestire in modo semplice tutte le funzioni presenti in un allestimento completo.

Attraverso un unico telecomando si accede a differenti menu di gestione, riconoscibili attraverso una retroilluminazione di colore specifico.

L'iconografia standard, il posizionamento dei tasti, e la sagomatura di alcuni di essi rende il controllo delle funzioni rapido ed intuitivo.

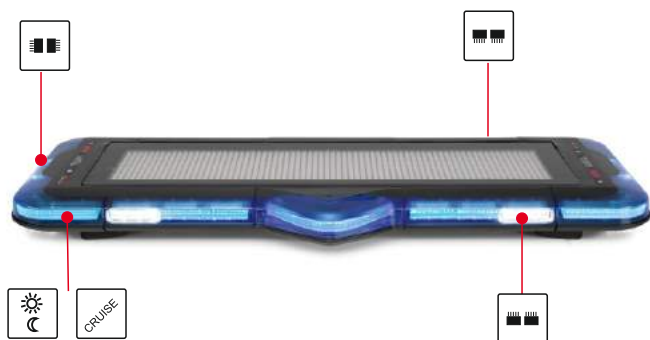
CBOXAPLCAN system allows a simple managing of all the functions of a full vehicle outfitting.

An unique remote control gives access to different managing menus, which are identifiable by a back-lighting of specific colour.

The standard iconography, the placement of the keys – and the shaping of some of them – allow a rapid and intuitive functions control.

- Lampeggio prioritario nelle due intensità luminose (notte/giorno);
- Funzione luce di crociera;
- Luci anteriori;
- Luci laterali;
- Luci posteriori ambra intermittenti;
- Faro di ricerca esterno alla barra, telecomandato;
- Sirena (SILVER o GOLD, esterna alla barra da abbinare agli altoparlanti);
- Abilitazione sirena da dopochiave;
- Abilitazione AUX max 5A;
- Funzione cambio suoni da clacson;
- Amplificazione vocale;
- Registrazione messaggi vocali;
- Deviazione radio;
- Faretto direzionale (XLXT, se presenti nell'allestimento);
- Indicatore di direzione Sequential (SEQ.CB, se presente come optional della barra);
- Movimentazione e visualizzazione pannello a messaggi variabili di tipo abbattibile con funzione Sequential integrata.

- Priority flashing Day and Night mode;
- Cruise light;
- Front lights;
- Alley lights;
- Rear amber lights;
- External remote controlled searching light;
- Siren (Silver or Gold, external to the lightbar, to be combined with a set of loudspeaker);
- Siren after key activation;
- AUX max 5A after key activation;
- Sound change by using the horn of the vehicle;
- Public address;
- Vocal message recorder;
- Radio deviation function;
- Directional lights (XLXT, if they are present in the conversion)
- Traffic stick (SEQ.CB, if it is present as optional into the lightbar);
- Foldable changeable messages display panel with integrated Sequential function.



NOTA: KIT SONORO NON INCLUSO, ORDINARE A PARTE NOTE: SOUND KIT NOT INCLUDED, TO BE ORDERED SEPARATELY



TW



MENU

LUCI, SIRENA,
AMPLIFICAZIONE
LIGHTS, SIREN,
PUBLIC ADDRESS



MENU

FARO
BRANDEGGIANTE
SEARCHING LIGHT



MENU

SEQUENTIAL
SEQUENTIAL

	SIRENA + ATTIVAZIONE FLASH SIREN + FLASHING ATTIVATION	SIRENA + ATTIVAZIONE FLASH SIREN + FLASHING ATTIVATION	SIRENA + ATTIVAZIONE FLASH SIREN + FLASHING ATTIVATION
	ATTIVAZIONE FLASH FLASHING ATTIVATION	ATTIVAZIONE FLASH FLASHING ATTIVATION	ATTIVAZIONE FLASH FLASHING ATTIVATION
	ATTIVAZIONE 1 CICLO SIRENA - AMBRA FLASH (OPZIONALE) NOTTE/GIORNO/OFF 1 CYCLE SIREN ACTIVATION - AMBER FLASH ATTIVATION (OPTIONAL) NIGHT/DAY/OFF MODE	ATTIVAZIONE 1 CICLO SIRENA - AMBRA FLASH (OPZIONALE) NOTTE/GIORNO/OFF 1 CYCLE SIREN ACTIVATION - AMBER FLASH ATTIVATION (OPTIONAL) NIGHT/DAY/OFF MODE	ATTIVAZIONE 1 CICLO SIRENA - AMBRA FLASH (OPZIONALE) NOTTE/GIORNO/OFF 1 CYCLE SIREN ACTIVATION - AMBER FLASH ATTIVATION (OPTIONAL) NIGHT/DAY/OFF MODE
	ATTENUAZIONE SIRENA SOFTENING SIREN		SEQUENTIAL: DA DESTRA A SINISTRA SEQUENTIAL: FROM RIGHT TO LEFT
	LUCI FRONTALI FRONT LIGHTS	BRANDEGGIANTE: SU SEARCHING LIGHT: UP	SEQUENTIAL: DAL CENTRO ALL'ESTERNO SEQUENTIAL: FROM CENTRE TO SIDES
	ATTIVAZIONE DIREZIONALI LED (DOPO CHIAVE ON) DEVIAZIONE RADIO VEICOLO (DOPO CHIAVE OFF) DIRECTIONAL LED LIGHTS (KOER) RADIO DEVIATION FUNCTION (KOEO)		SEQUENTIAL: DA SINISTRA A DESTRA SEQUENTIAL: FROM RIGHT TO LEFT
	LUCI LATERALI ALLEY LIGHTS	BRANDEGGIANTE: SINISTRA SEARCHING LIGHT: LEFT	SEQUENTIAL: ALTERNATO DESTRO SINISTRO SEQUENTIAL: ALTERNATE RIGHT LEFT
	LUCI DI STAZIONAMENTO CRUISE LIGHT FUNCTION	BRANDEGGIANTE: ACCESO SEARCHING LIGHT: ON	SEQUENTIAL: TUTTO ACCESO SEQUENTIAL: ALL ON
	AMPLIFICATORE VOCALE PLAY/REC PUBLIC ADDRESS PLAY/REC	BRANDEGGIANTE: DESTRA SEARCHING LIGHT: RIGHT	SEQUENTIAL: GIORNO /NOTTE SEQUENTIAL: DAY / NIGHT MODE
	SELETTORE MENU MENU SELECTOR	SELETTORE MENU MENU SELECTOR	SELETTORE MENU MENU SELECTOR
	LUCI POSTERIORI REAR LIGHTS	BRANDEGGIANTE: GIU' SEARCHING LIGHT: DOWN	
	RESET RESET	RESET RESET	RESET RESET

MENU



PANNELLO A MESSAGGI
VARIABILI
CHANGEABLE MESSAGES
PANEL



- PANNELLO CHIUSO VELOCITÀ < 130 Km/h,
PREMERE 1 VOLTA: APERTURA PANNELLO
- PANNELLO APERTO E MESSAGGIO VISIBILE,
PREMERE 1 VOLTA: VISUALIZZAZIONE DISATTIVATA.
- PANNELLO APERTO E MESSAGGIO NON VISIBILE,
PREMERE 1 VOLTA: CHIUSURA AUTOMATICA
- PANNELLO APERTO VELOCITÀ < 7 Km/h,
TENERE PREMUTO: CHIUSURA MANUALE

- PRESSED ONCE: PANEL OPEN
- OPEN PANEL AND MESSAGE DISPLAYED
- PRESSED ONCE: DISPLAYING DISABLED
- OPEN PANEL AND MESSAGE NOT DISPLAYED
- PRESSED ONCE: AUTOMATIC CLOSURE
- OPEN FOLDABLE PANEL, SPEED < 7Km/h
- HOLDING PRESSED: MANUAL CLOSING



SELEZIONE MESSAGGIO DEL TELECOMANDO
MESSAGE REMOTE CONTROL SELECTION



PREMUTO UNA VOLTA VISUALIZZA IL MESSAGGIO SUL PANNELLO LED
PRESSED ONCE TO GET THE MESSAGE DISPLAYED ON LED PANEL



PREMERE CONTEMPORANEAMENTE PER ALMENO 2 SECONDI:
MENU DI PROGRAMMAZIONE LINGUA E MESSAGGI
PRESS SIMULTANEOUSLY FOR AT LEAST 2 SECONDS:
LANGUAGE AND MESSAGES PROGRAMMING MENU



AMPLIFICATORE VOCALE
PUBLIC ADDRESS



Volume +

Volume -



RESET GENERALE
GENERAL RESET

