

BOITIER DE COMMANDES HANDY

RAMPES VEGA SPA VERSION BICOLORE

(Références : 36596/36617)



SOMMAIRE

1. GENERALITES	2
2. COMPOSITION	2
3. CARACTERISTIQUES	3
4. PRINCIPE D'INSTALLATION	4
5. FONCTIONNEMENT	5
6. DYSFONCTIONNEMENTS	8

1. GENERALITES

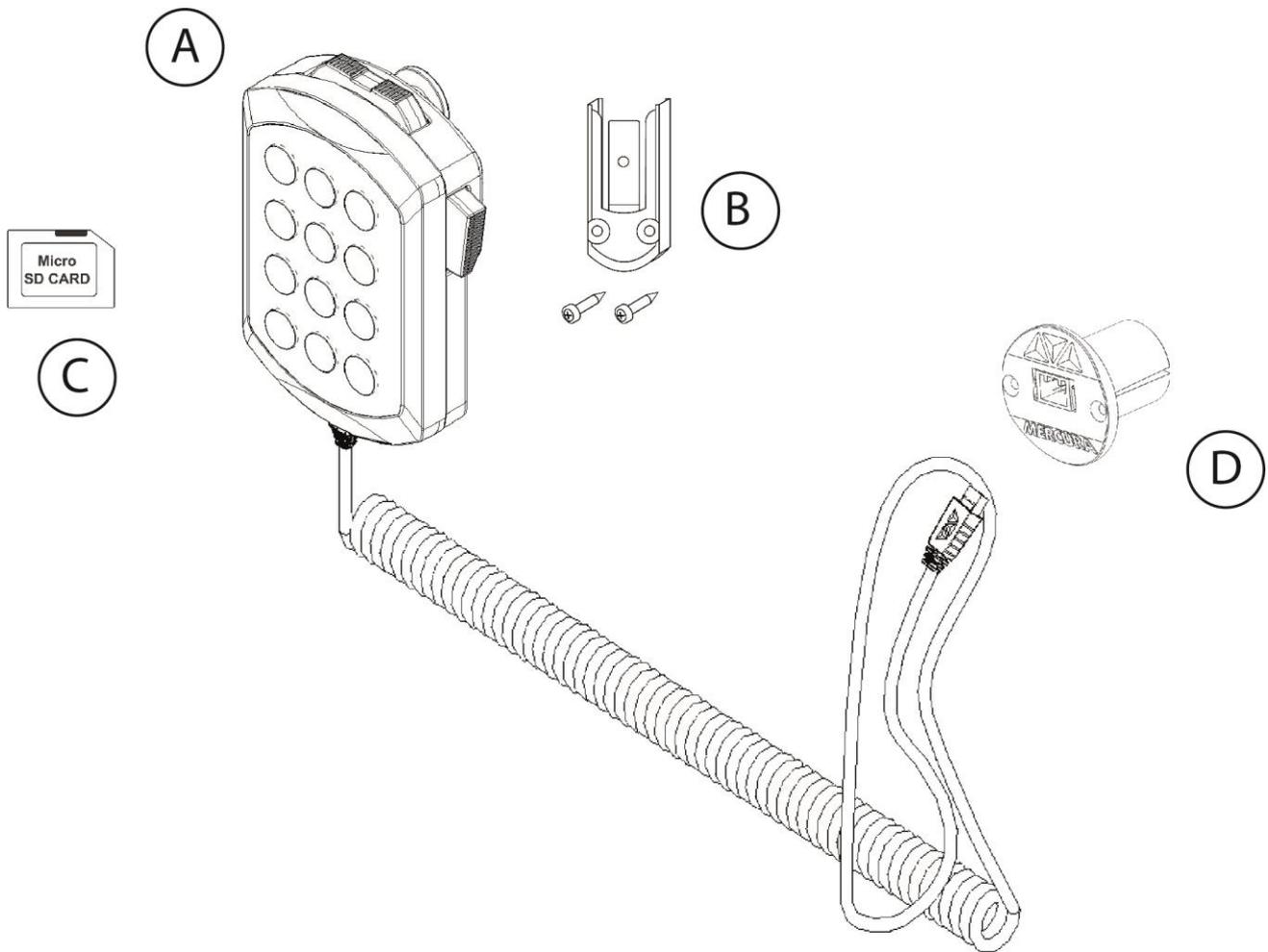
Le boitier de commandes SPA Handy est un module électronique multiplexé qui centralise les commandes de la rampe VEGA Sirène avec fonctions prioritaires tout en assurant la fonction Public Adress. Il dispose d'une entrée microphone et d'une capacité d'enregistrement de 3 messages.

L'appui sur n'importe quelle touche réveille le système.

Il est connecté aux modules électroniques multiplexés situés à l'intérieur de la rampe VEGA par l'intermédiaire d'un faisceau BUS équipé d'un connecteur surmoulé CPT 8 voies.

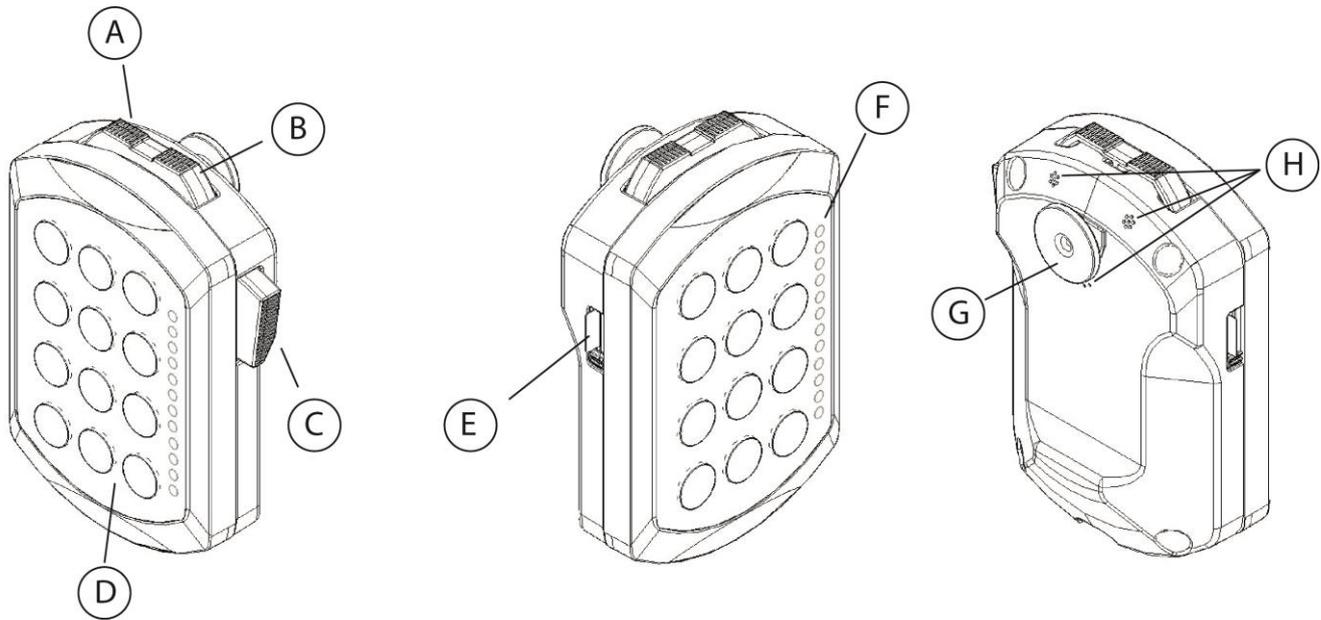
L'interface se fixe à l'intérieur du véhicule par l'intermédiaire d'une fixation afin de faciliter son utilisation.

2. COMPOSITION



- A. Boitier de commandes multiplexé HANDY
- B. Fixation sur tableau de bord pour Boitier de commandes HANDY
- C. Carte Mémoire SD
- D. Interface tableau de bord

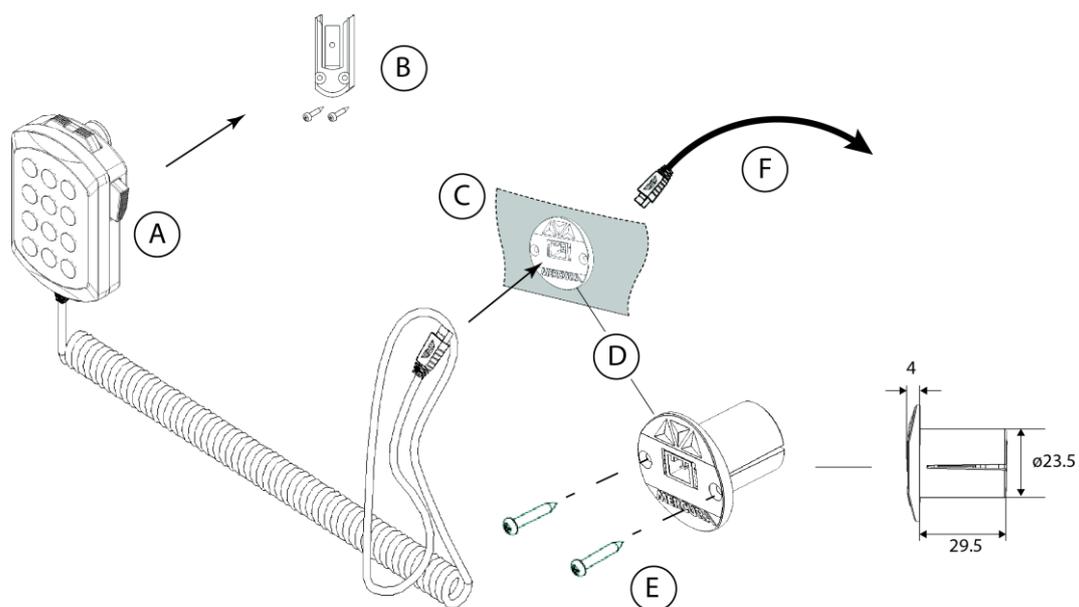
3. CARACTERISTIQUES



- A. Diminution volume
- B. Augmentation volume
- C. Pédale Public Adress
- D. Boutons-poussoirs de commandes
- E. Lecteur de carte mémoire SD
- F. Leds d'information
- G. Clip de fixation
- H. Orifice pour microphone

Poids Handy et son cordon équipé : 400g	L x H x P : 76 x 121 x 37	Tension Alimentation 12 V via faisceau BUS	Consommation minimum 40 mA	Consommation maximum 160 mA	Température de fonctionnement -40°C à +85°C
<ul style="list-style-type: none"> • Marquage "E" Règlement R10 n° "E2*10R03*11026 • CISPR25 (2008) : classe 5 en rayonné; classe 5 en conduit 		<ul style="list-style-type: none"> • IP42 selon NF EN 60529 • IK08 selon NF EN 50102 			
<ul style="list-style-type: none"> • Lecteur carte mémoire µSD Classe 6 ou 10 jusqu'à 8Go • Enregistrement des messages au format « WAV » en mono échantillonnés à 16 bits pour 20,8 Khz et une taille de 40 Ko / sec 					

4. PRINCIPE D'INSTALLATION



- A. Boitier de commandes HANDY
- B. Fixation sur tableau de bord
- C. Tableau de bord du véhicule
- D. Interface Tableau de bord
- E. Vis de fixation de l'interface tableau de bord type FZ Ø2.2 x 8
- F. Liaison Bus de l'adaptateur BUS-filaire ou du faisceau véhicule

5. FONCTIONNEMENT

MISE SOUS TENSION SYSTEME

- par appui sur n'importe quelle touche du boîtier de commandes
- Lorsque la clé de contact du véhicule est positionnée sur « Accessoires » ou « Démarrage » si l'option a été câblée.

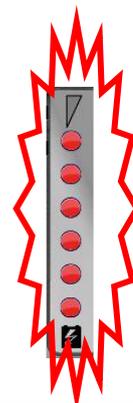
ALARME BATTERIE ET ARRET BATTERIE BASSE

- Allumage du voyant d'alarme batterie basse pour une tension inférieure à 11,8 volts (véhicules 12 volts) et 23,6 volts (véhicules 24 volts)

L'alarme batterie est visualisée lorsque les 6 led rouges du vumètre de volume clignotent selon les niveaux suivants :

- 1^{er} niveau : 11.8V / 23,6V
 - 3 bip + voyant d'alarme batterie clignotant (3 courts, 1 pause)
- 2^{ème} niveau : 11.5V / 23V
 - Déclenchement de la temporisation d'arrêt système de 3 minutes*.
 - La tension batterie est toujours <11.5 au bout de 3min: Arrêt système

*ATTENTION : Si tension chute brutalement en dessous de 11 volts, le système se coupe au bout de 15 secondes (En 12 volts comme en 24 volts). Ce symptôme est révélateur d'une batterie défectueuse ou usagée.



ARRET SYSTEME

- Manuellement par appui sur la touche « Arrêt »
- Automatiquement au bout d'une temporisation de 3 heures si le moteur du véhicule ne tourne pas.
- Automatiquement lorsque la tension du véhicule descend en dessous de 11,5 volts (véhicules 12 volts) ou en dessous de 23 volts (véhicules 24 volts).



FONCTION FLASH FEUX BLEUS DE LA RAMPE

- Manuellement par la touche associée. Active également la fonction FEUX DE PENETRATION.
- Manuellement activée par la touche Sirène
- Automatiquement par la Pédale Chef D'Agrès si cette fonction a été câblée



FONCTION FEUX DE PENETRATION

- Manuellement par la touche associée si fonction FLASH BLEU active et que le frein à main n'est pas serré.
- Manuellement avec la touche associée à la fonction FLASH BLEU.
- Automatiquement avec la fonction FEUX FLASH BLEUS par la Pédale Chef d'Agrès si cette fonction a été câblée.
- Activation automatique avec la fonction FEUX FLASH BLEUS lors du desserrage du frein à main si la fonction Frein à Main Serré a été câblée.



- Arrêt automatique lorsque la fonction FEUX FLASH BLEUS est désactivée.
- Arrêt automatique avec la fonction FEUX FLASH BLEUS lors du serrage du frein à main si la fonction Frein à Main Serré a été câblée.

FONCTION SIRENE

- Manuellement par la touche associée.
- Automatiquement par la Pédale Chef d'Agrès si cette fonction a été câblée.



FONCTION NUIT SIRENE

- Manuellement par la touche associée.



SELECTION TONALITE (SI OPTION MULTITONALITES)

- Manuellement par appui maintenu sur la touche NUIT SIRENE puis par appui sur la touche SIRENE. Permet de faire basculer les différentes tonalités de la rampe.



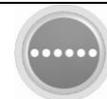
FONCTION PROJECTEURS

- Manuellement par la touche associée : rampe **36596**
- Rampe **36617** : 1^{er} appui : PROJON FRONTAUX / 2^{ème} appui : PROJON LATÉRAUX / 3^{ème} appui : FEUX ÉTEINT



FONCTION DEFILEMENT WARNING

- Manuellement par la touche associée.
- Activation automatique lors du serrage du frein à main avec la fonction FEUX FLASH BLEUS active (si la fonction Frein à Main Serré a été câblée).



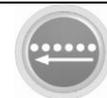
FONCTION DEFILEMENT DROITE

- Manuellement par la touche associée.



FONCTION DEFILEMENT GAUCHE

- Manuellement par la touche associée.



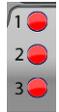
FONCTION FLASH FEUX ORANGE DE LA RAMPE

Manuellement par la touche associée. Active également la fonction FEUX ORANGE.



DIFFUSION MESSAGE PRE-ENREGISTRE

- Le bouton-poussoir « MES » permet la sélection de 3 messages vocaux sauvegardés au format « WAV » sur la carte mémoire SD lorsque cette dernière est insérée dans le lecteur situé sur le côté gauche du HANDY. La position initiale est « Arrêt ». Toutes les leds de sélection de message sont éteintes. Un premier appui permet de sélectionner le premier message, la led correspondant au message n°1 s'allume et le message est diffusé après une temporisation de 2 secondes environ.
- Un second appui sélectionne le message n°2, allume la led associée et diffuse le message après une temporisation de 2 secondes environ.
- Un troisième appui sélectionne le message n°3, allume la led associée et diffuse le message après une temporisation de 2 secondes environ.
- L'arrêt de la diffusion est effectuée par un 4^{ème} appui sur le bouton-poussoir « MES ». Les leds associées aux messages sont éteintes.

**ENREGISTREMENT MESSAGE SUR LE SPA**

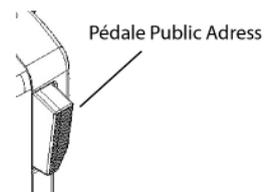
- Le mode « ENREGISTREMENT » est activé par appui sur le bouton-poussoir « ENREGISTREMENT MESSAGE ».



- Sélection du message à enregistrer s'effectue par appui sur le bouton-poussoir « MES ». Le message sélectionné est identifié sur une des 3 leds d'information dédiées aux messages.



- Appuyer et maintenir la « PEDALE PUBLIC ADDRESS » débute l'enregistrement de la voix via le microphone. Ce message vocal est enregistré sur la carte mémoire Micro SD.
- Relâcher la « PEDALE PUBLIC ADDRESS » arrête l'enregistrement.
- Un appui sur le bouton-poussoir « ENREGISTREMENT MESSAGE » quitte le mode « ENREGISTREMENT ».

**ENREGISTREMENT MESSAGE A PARTIR D'UN PC**

Les messages peuvent être directement enregistrés sur une carte mémoire micro SD à partir d'un PC et d'un logiciel adapté tel que Audacity ou équivalent. Le paramétrage du logiciel doit être :

- Mono
- 16 bits
- Fréquence d'échantillonnage 20833 Hz
- Taille message : 40 Ko par seconde d'enregistrement
- Durée maximum théorique d'un message : supérieur à 6h30 (1Go maximum / message)
-

Nombre maximum de messages : 3

Nom des fichiers à respecter à l'enregistrement (En majuscule) : MESS1.WAV / MESS2.WAV / MESS3.WAV

6. DYSFONCTIONNEMENTS

Les alimentations des accessoires et équipements reliés au système CCS Mercura sont protégées contre les courts-circuits.

Remarque :

- Une touche peut commander plusieurs sorties (gyrophares, feux de pénétration) :
 - la touche associée clignotante indique qu'au moins une des sorties est en défaut.
 - seule la sortie en défaut est coupée.

DYSFONCTIONNEMENT SUR UNE SORTIE COMMANDEE

Lorsqu'un équipement est en défaut, le dysfonctionnement est visualisé sur le boîtier de commande. **La touche associée à l'équipement clignote** accompagnée de 3 bips sonores.



Clignotement cyclique de la touche associée à l'équipement en défaut (3 flashes + 1 pause)

Sa commande est coupée afin de protéger le matériel et son faisceau. **Pour la réactiver, il est nécessaire d'appuyer sur le bouton-poussoir.** Si le défaut persiste, la led clignote de nouveau.

Les défauts détectés sur la sortie haut-parleur sont :

- Charge ouverte (non consommation du haut-parleur suite à coupure)
- Court-circuit
- Le défaut détecté sur la sortie GYROPHARE BLEU est le court-circuit.

DYSFONCTIONNEMENT SUR UNE SORTIE PERMANENTE

Les alimentations permanentes destinées aux radios, ordinateurs, équipements vidéo, etc... sont protégées de la même manière que les équipements commandés. L'affichage d'un défaut sur une sortie permanente diffère également puisqu'il n'y a pas de bouton-poussoir associé. **Le défaut est visualisé au niveau du bouton-poussoir ON / OFF** du boîtier de commandes et est accompagné d'un signal sonore de 3 bips.



Clignotement rapide de la touche

Pour réinitialiser une sortie permanente en défaut, il est nécessaire d'éteindre le système et de l'allumer de nouveau via le bouton-poussoir ON / OFF.