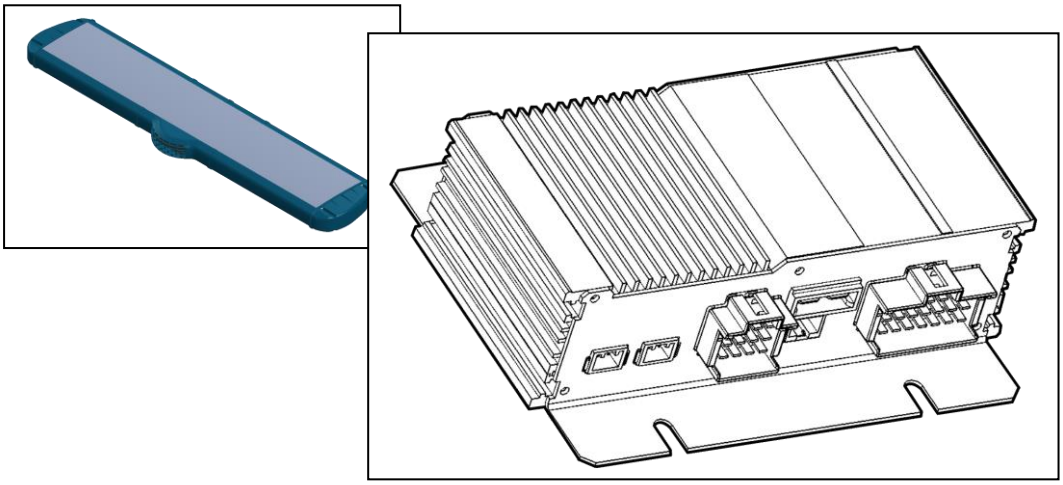
OPTION SORTIES SUPPLEMENTAIRES AVEC ALIMENTATION RADIO NUMERIQUE POUR RAMPE VEGA

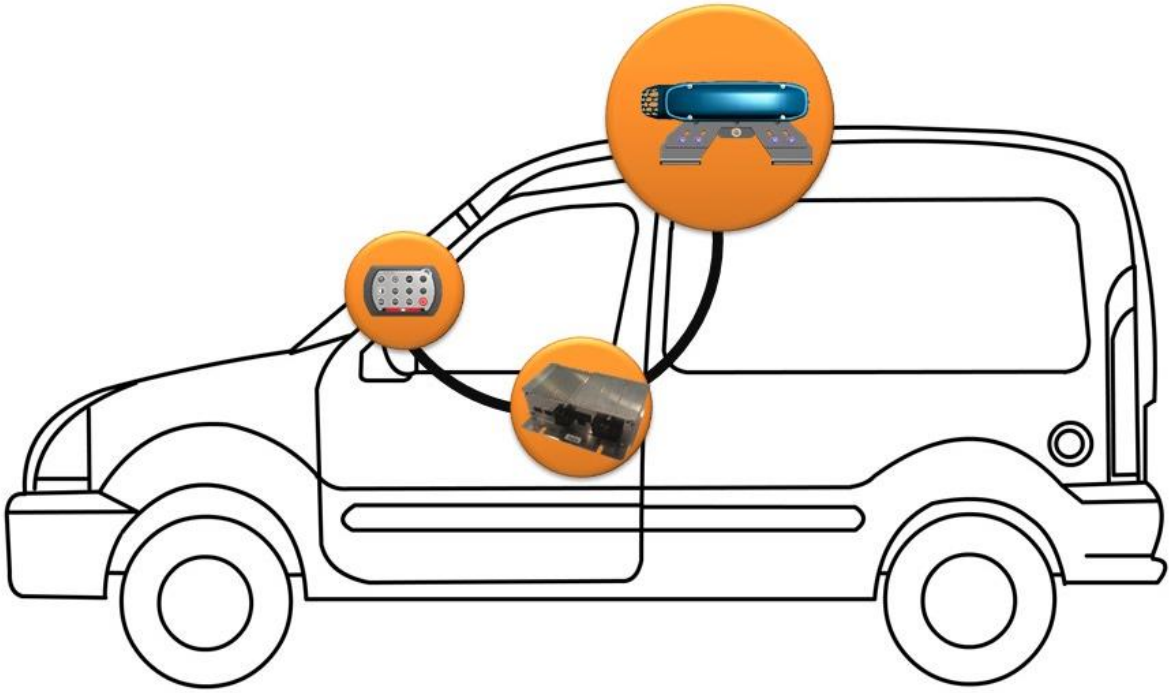
(Réf: 30076)



SOMMAIRE

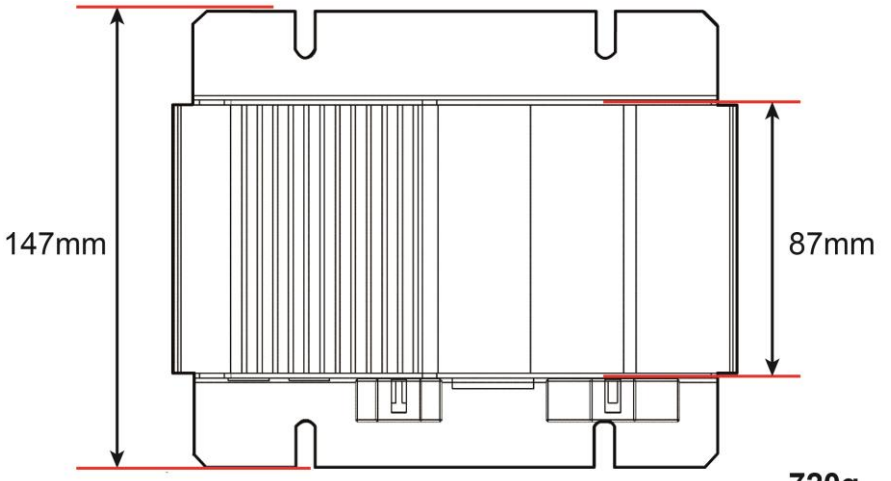
1. DESCRIPTION GENERALE DU MODULE DE PUISSANCE CCS 446 EVO 2
1.1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 2
1.2. CONNECTEURS DU MODULE DE PUISSANCE CCS 446 EVO 3
1.3. INTERCONNEXIONS 5
2. CABLAGE 5
2.1. CONNEXIONS DES EQUIPEMENTS ADDITIONNELS 5
2.2. GYROLED® & PROJECTEUR 6
2.3. RADIO ANALOGIQUE & RADIO NUMERIQUE 7
2.4. BARRE DE DEFILEMENT OU FONCTION DEFILEMENT D'UNE RAMPE 7

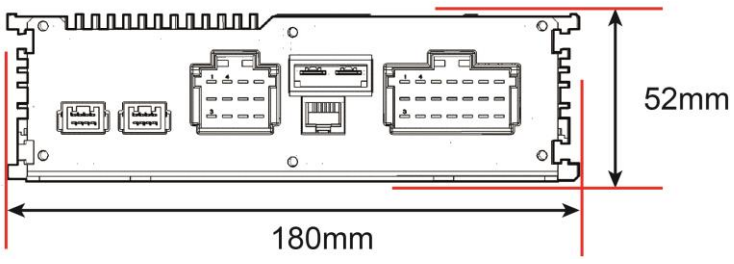
L'option sorties supplémentaires avec alimentation radio numérique pour rampe VEGA permet d'étendre les fonctionnalités de celle-ci en terme non seulement de gestion de l'alimentation d'une radio numérique stabilisée mais également en étendant les fonctions de signalisation. Une alimentation pour radio analogique est également disponible.



1. DESCRIPTION GENERALE DU MODULE DE PUISSANCE CCS 446 EVO

1.1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES





Tension d'alimentation : 10,5V à 30V

Sorties

- 2 sorties 15A au « +batterie»
- 1 sortie 15A réversible au « +batterie »
- 1 sorties 10A au « +12V » fixe pour la radio numérique
- 4 sorties 3A « + batteries »
- 2 sorties 1A « +batterie » ou à la masse
- 4 sorties 50mA à la masse
- 1 alimentation 11,7V / 1A pour boitier de commande via faisceau bus

Entrées

- 2 entrées logiques au « +batterie » ou à la masse avec fonction réveil système
- 2 entrées logiques au « +batterie » ou à la masse sans fonction réveil
- 1 mesure interne de tension batterie (100mV à 30V)
- 2 entrées de mesure analogique 1,1V à 30V utilisables en entrées logiques au « + ».
- 1 entrée I2C capteur de T° (Jusqu'à 3 sondes I2C)

Consommations en fonctionnement :

- Minimum : 120 mA
- Maximum : 60 A

Température en fonctionnement : de -40°C à +85°C

Résiste à la condensation mais connectique non étanche. Doit être installé à l'abri des projections d'eau et du ruissellement.

Vibrations : Sans incidence sur le fonctionnement du produit

CEM

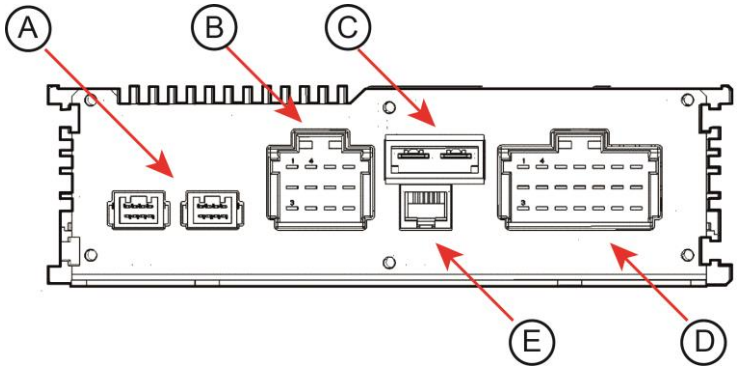
- Marquage « e » Directive Européenne 2009/19/CE n°e2 03 11026
- Marquage « E » Règlement R10 n° E2 10R03 11026
- CISPR25 (2008) classe 5

Electrique : ISO 7637 -2 classe A

Etanchéité

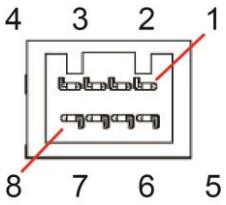
- IP54 selon NF EN 60529 (Bloc monté verticalement, connecteurs vers le bas)
- IK08 selon NF EN 50102

1.2. CONNECTEURS DU MODULE DE PUISSANCE CCS 446 EVO



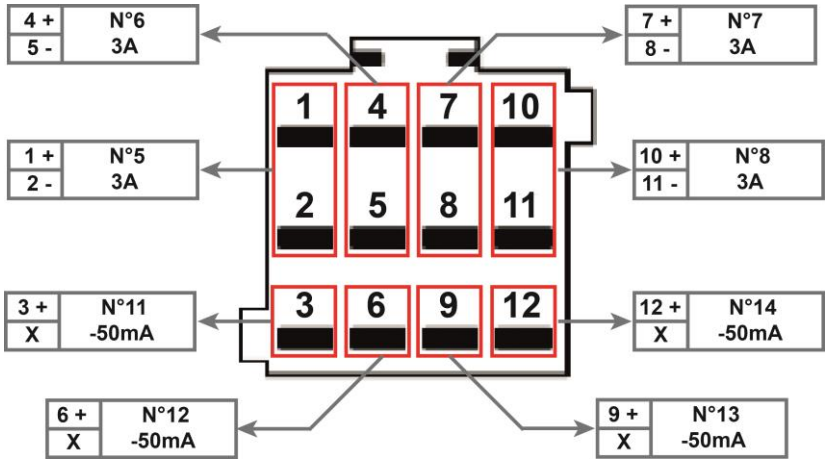
A. EMBASES BUS CAN
B. CONNECTEUR MCP 12 VOIES
C. CONNECTEUR D'ALIMENTATION PRONER 2 VOIES
D. CONNECTEUR MCP 21 VOIES
E. CONNECTEUR RJ11 D'ENTREES SONDES DE TEMPERATURE I2C

A. CONNECTEUR BUS CAN 8 VOIES

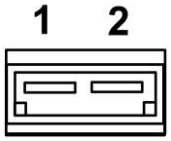


1. Non connecté
2. Réveil
3. Alimentation façade
4. CAN-L
5. Non connecté
6. Masse
7. Masse
8. CAN-H

B. CONNECTEUR 12 VOIES

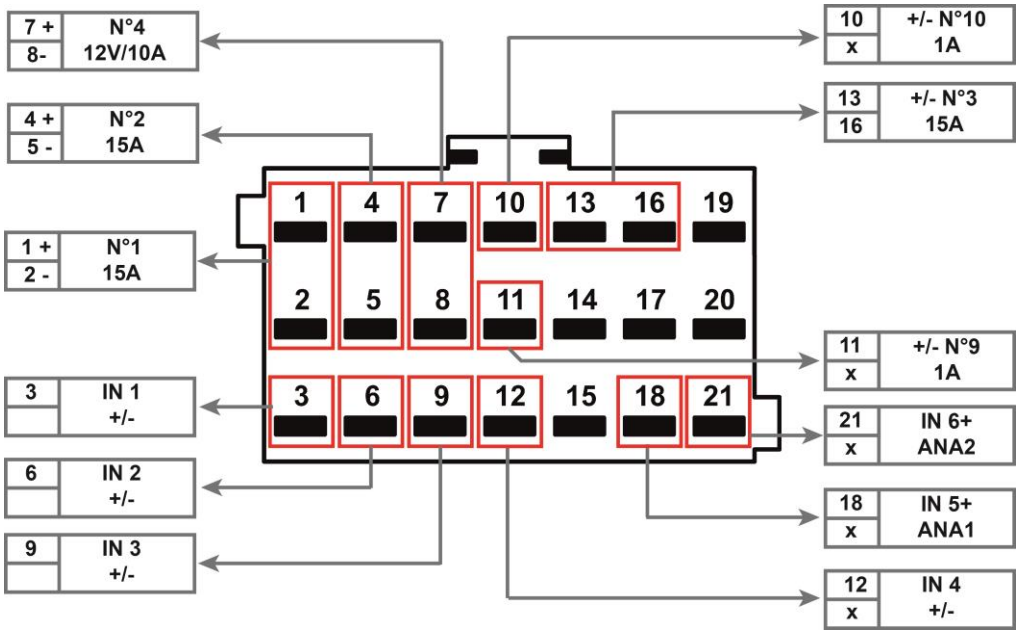


C. CONNECTEUR D'ALIMENTATION 2 VOIES

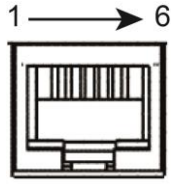


1. « + » Batterie
2. Masse Batterie

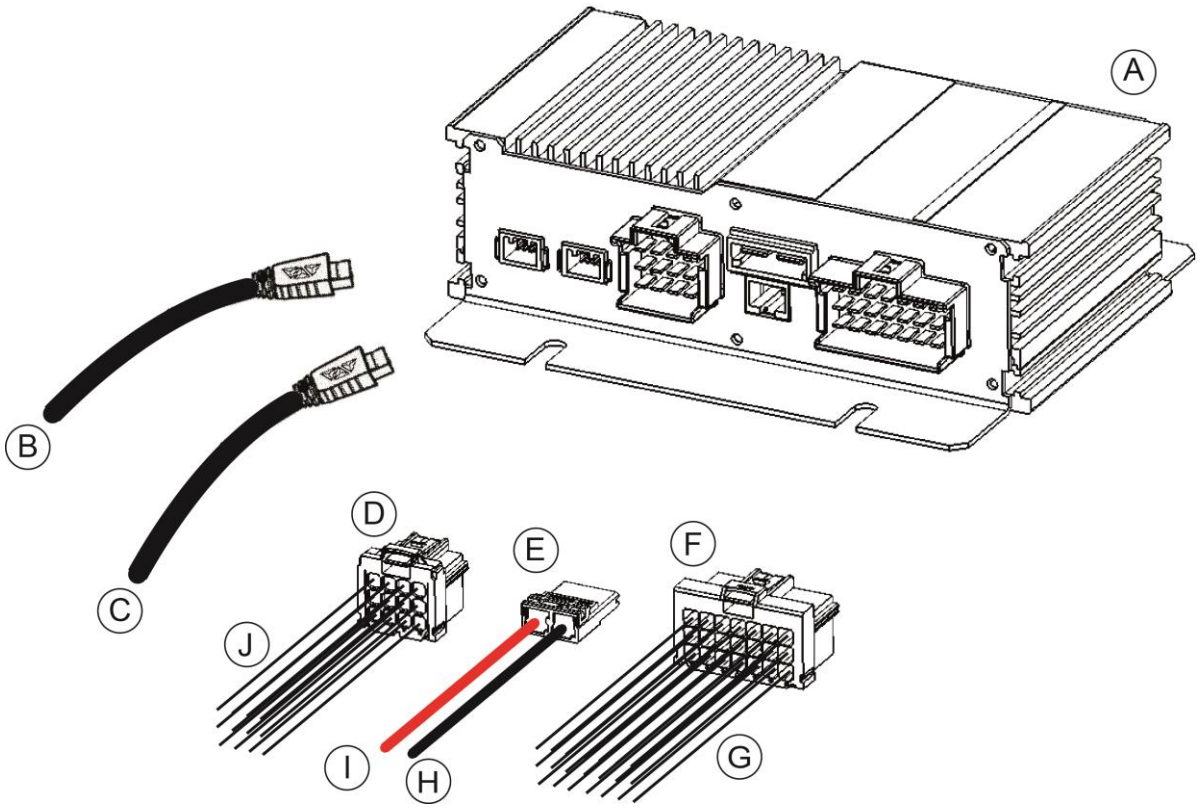
D. CONNECTEUR MCP 21 VOIES



E. CONNECTEUR RJ11 D'ENTREES SONDES DE TEMPERATURE I2C

	1. SCL 2. MASSE 3. LDA 4. MASSE 5. ALIMENTATION CAPTEUR 6. NON UTILISE

1.3. INTERCONNEXIONS



A. MODULE DE PUISSANCE
B. BUS CAN VERS BOITIER DE COMMANDE
C. BUS CAN EN PROVENANCE DE LA RAMPE VEGA
D. CONNECTEUR MCP 12 VOIES
E. CONNECTEUR 2 VOIES TYPE PRONER
F. CONNECTEUR MCP 21 VOIES
G. FAISCEAU 21 VOIES (NON FOURNI) VERS EQUIPEMENTS
H. FIL DE MASSE BATTERIE 6mm² (Non fourni)
I. FIL D'ALIMENTATION « + »BATTERIE 6 mm² (Non fourni, à relier au départ du fusible de protection général de l'ensemble)
J. FAISCEAU 12 VOIES (NON FOURNI) VERS EQUIPEMENTS

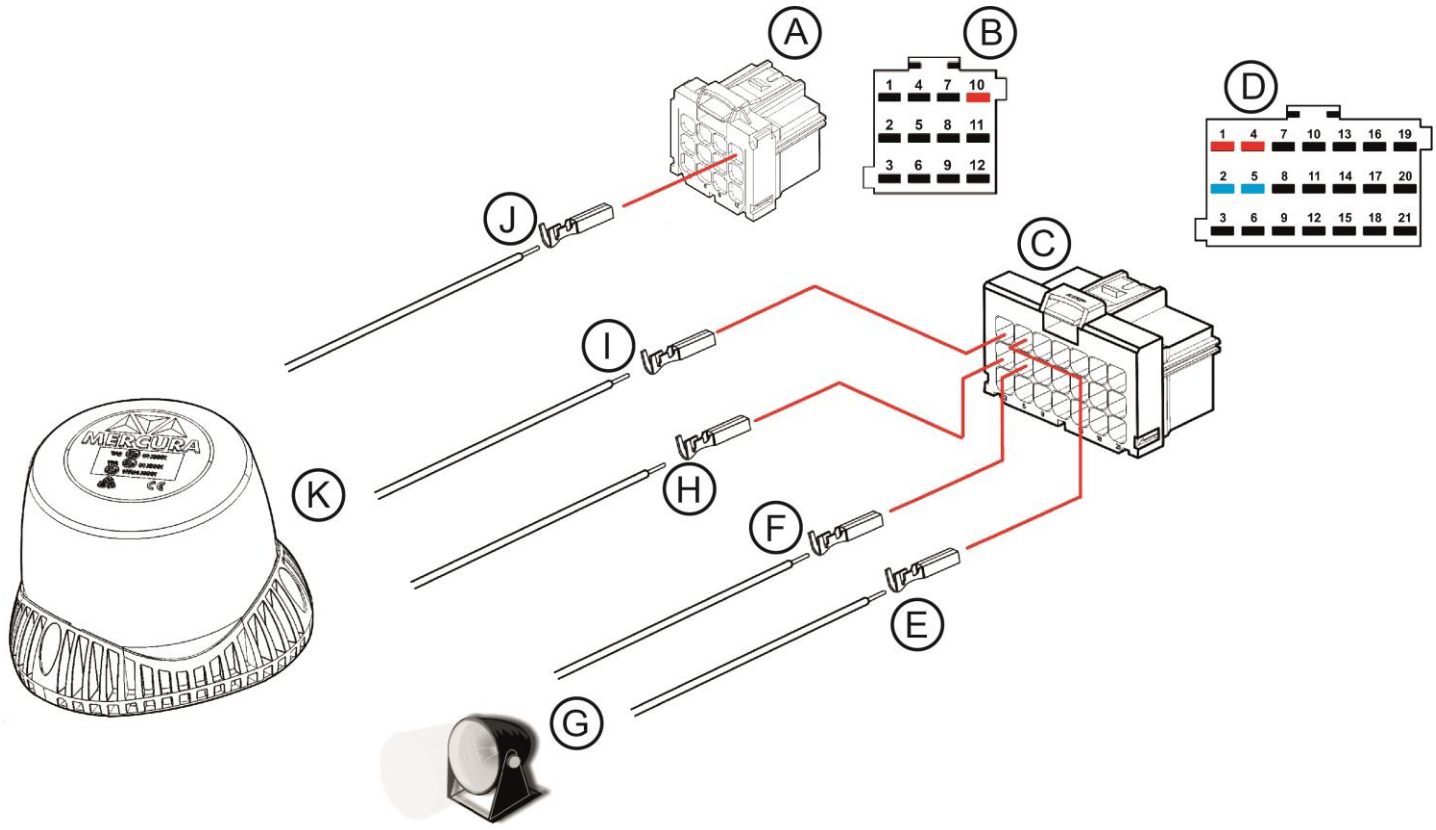
2. CABLAGE

2.1. CONNEXIONS DES EQUIPEMENTS ADDITIONNELS

Selon les besoins, des équipements additionnels peuvent être connectés sur le connecteur MCP 21 points et sur le connecteur MCP 12 points.

2.2. GYROLED® & PROJECTEUR

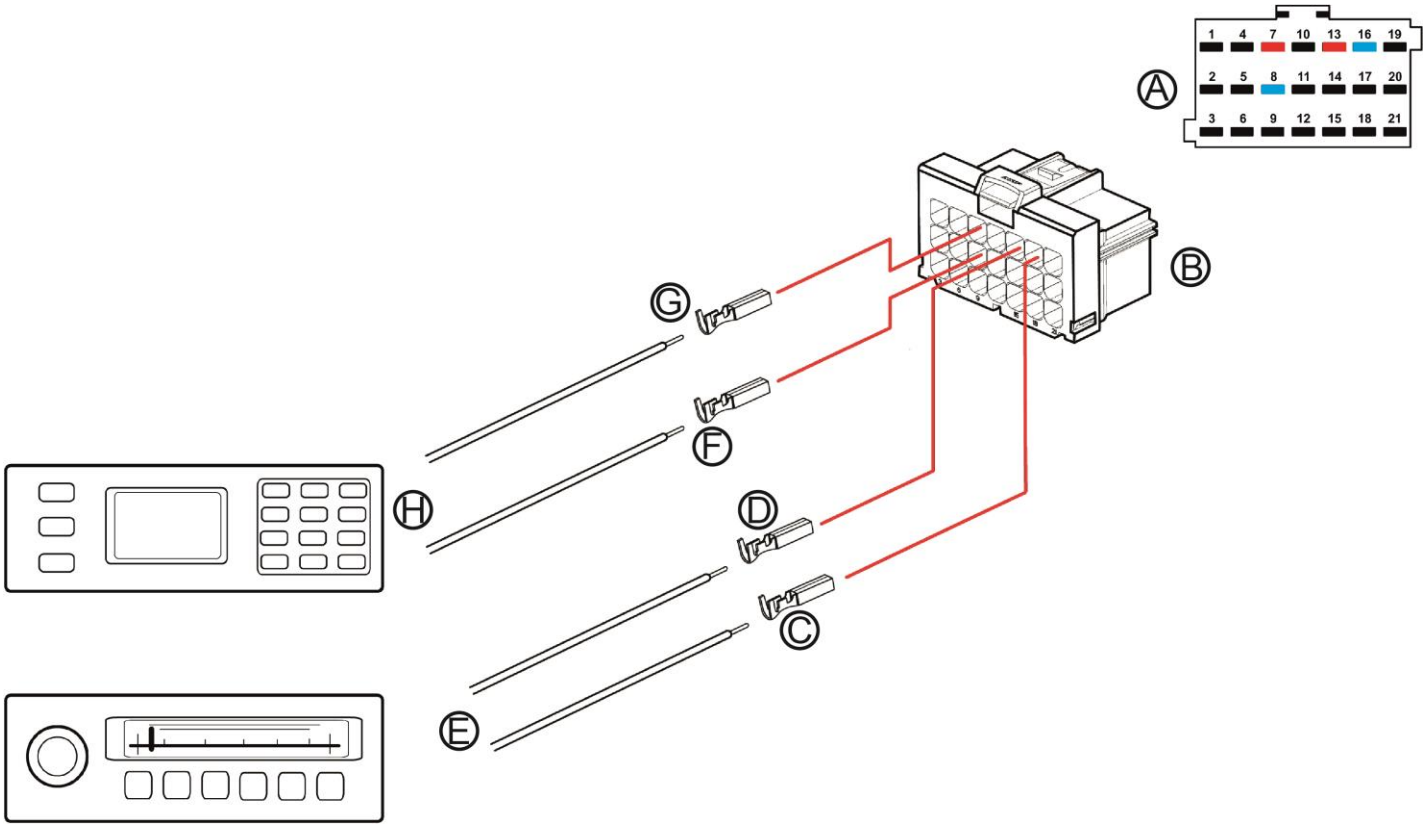
- Le **GYROLED®** se connecte sur la **Sortie de Puissance n°1** du MCP 21 Points (Broche n°1 et Broche n°2).
- La fonction **Cruise** d'un GYROLED M130 se connecte sur la **Sortie de Puissance N°8** du MCP 12 Points (Broche n°10).
- Le **Projecteur** se connecte sur la **Sortie de Puissance n°2** du MCP 21 Points (Broche n°4 et Broche n°5).



A. Connecteur mobile MCP 12 points.
B. Affectation des broches sur l'embase 12 points du bloc.
C. Connecteur mobile MCP 21 points
D. Affectation des broches sur l'embase 21 points du bloc.
E. Broche n°4 (15A) MCP 21 points: « + » commande Projecteur
F. Broche n°5 (Masse) MCP 21 points: « - » Projecteur
G. Projecteur
H. Broche n°2 (Masse) MCP 21 points: « - » GYROLED®
I. Broche n°1 (15A) MCP 21 points: « + » commande GYROLED®
J. Broche n°10 (3A) MCP 12 points: « + » de la fonction CRUISE (GYROLED® M130)
K. GYROLED® (M130…)

2.3. RADIO ANALOGIQUE & RADIO NUMERIQUE

- La **RADIO ANALOGIQUE** se connecte sur la **Sortie de Puissance n°3** du MCP 21 points (Broche n°13 et Broche n°16).
- La **RADIO NUMERIQUE** se connecte sur la **Sortie de Puissance n°4** du MCP 21 points (Broche n°7 et Broche n°8).

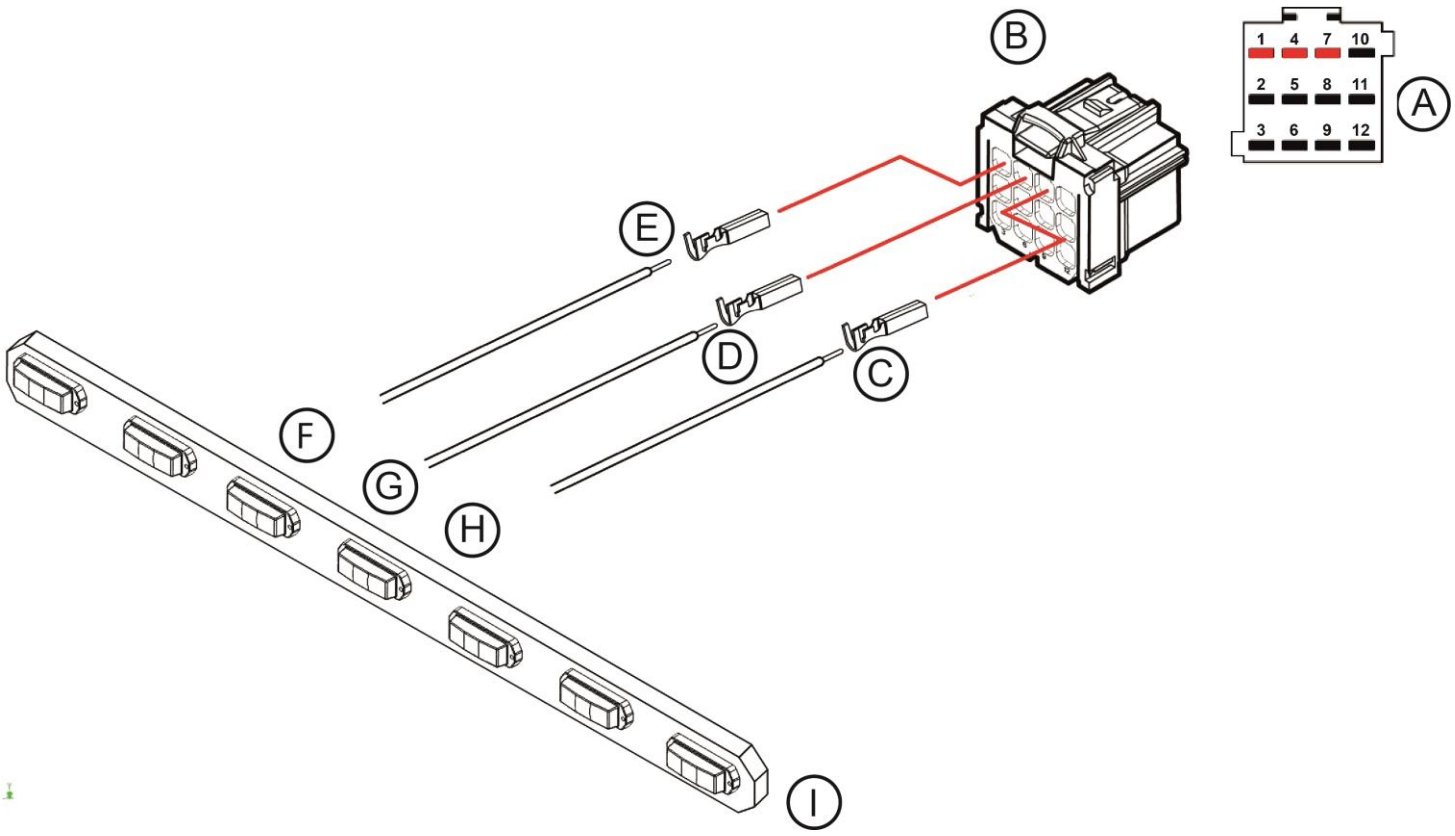


A. Affectation des broches sur l'embase 21 points du bloc.
B. Connecteur mobile MCP 21 points
C. Broche n°13 (15A) : « + » Radio Analogique
D. Broche n°16 (Masse) : « - » Radio Analogique
E. Radio Analogique
F. Broche n°7 (10A) : « + » Radio Numérique
G. Broche n°8 (Masse) : « - » Radio Numérique
H. Radio Numérique

2.4. BARRE DE DEFILEMENT OU FONCTION DEFILEMENT D'UNE RAMPE

Les commandes d'une barre à défilement ou d'une rampe à défilement se connectent sur 3 sorties différentes du MCP 12 points.

- Le mode **WARNING** se connecte sur la **sortie de puissance n°5** MCP 12 points (Broche n°1)
- Le mode **DEFILEMENT VERS LA DROITE** se connecte sur la **sortie de puissance n°6** MCP 12 points (Broche n°4)
- Le mode **DEFILEMENT VERS LA GAUCHE** se connecte sur la **sortie de puissance n°7** MCP 12 points (Broche n°7)



A. Affectation des broches sur l'embase 12 points du bloc.
B. Connecteur mobile MCP 12 points
C. Broche n°7 (3A) : « + » de la commande défilement vers la GAUCHE
D. Broche n°4 (3A) : « + » de la commande défilement vers la DROITE
E. Broche n°1 (3A) : « + » de la commande défilement WARNING
F. Fil de la fonction WARNING de la barre ou de la rampe
G. Fil de la fonction défilement vers la DROITE de la barre ou de la rampe
H. Fil de la fonction défilement vers la GAUCHE de la barre ou de la rampe
I. Barre ou rampe à défilement