



MAFELEC

Créateur de solutions de commande et signalisation pour environnements sévères

Gamme M-Door Voyants

Voyants

M-Door

Esthétiques, ergonomiques, adaptables et robustes. Particulièrement étudiée pour le transport, ils se distinguent aussi dans d'autres secteurs d'activités industriels (Toilettes, bornes d'appel, portes, sas ...)



- **Enjoliveurs**
Versions métalliques ou plastiques
Choix couleurs
- **Voyants indicateur de messages**
Pictogrammes customisables
- **Voyants multidirectionnels**
Verrine : 2 hauteurs de débordement
- **Voyants double face**
Montage sur verre
Voyants double ou mixte voyant/bouton



Normes :

- Conception EN 14752, STI PMR
- Application EN 50155
- CEM EN 50121-3-2
- Environnement EN 60068, EN 60529
- Feu / fumée NF F 16 101 / 102, EN 45545-2
- Câble EN 50306-4
- REACH, RoHS

Caractéristiques :

- Design anti-vandale
- Modularité du voyant et de l'enjoliveur
- Température d'utilisation -40°C +85°C (selon type de câble)
- Etanchéité IP 65/67
- Résistance aux impacts IK07
- Adaptabilité
- Haute luminosité (sur demande)
- Durée de vie importante (technologie LED)



AEROSPATIAL
& DEFENSE



CAR
& BUS



FERROVIAIRE



INDUSTRIE



ENERGIE



MARINE DE
PLAISANCE



TRANSPORT
VERTICAL



VEHICULES
INDUSTRIELS



OFFSHORE
& MINE

MAFELEC
www.mafelec.com

Textes et images non contractuels

(update 2017/06)



Gamme M-Door

Voyant à LED

MAFELEC Créateur de solutions de commande et signalisation pour environnements sévères



Voyant multidirectionnel

- **Visible dans toutes les directions**
- **Verrine Ø 40mm**
- **Bicolor (vert / rouge)**
- **Version clignotante**

Normes :

- Conception EN 14752
- Application EN 50155
- Environnement EN 60068, EN 60529
- CEM EN 50121-3-2
- Câble EN 50306-4
- Feu/fumée NFF 16-101/102, EN 45545-2
- Chocs/vibrations EN 61373

Caractéristiques mécaniques :

- Montage avant ou arrière
- Fixation par 3 vis ou goujons filetés M4
- Enjoliveur: forme, matière et couleur selon caractéristiques de la gamme M-DOOR (nous consulter)

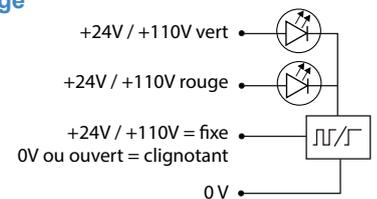
Caractéristiques électriques :

- Tension : 24 V DC, 110 V DC (autres sur demande)
- Protection contre les inversions de polarité
- Raccordement : connecteur Souriau SMS4PDH3 (autres sur demande)
- Longueur de câble standard 130mm

Caractéristiques d'environnement :

- Temp. de fonctionnement : - 40 °C à + 70 °C
- Temp. de stockage : - 50 °C à + 85 °C
- Protection : IP 65

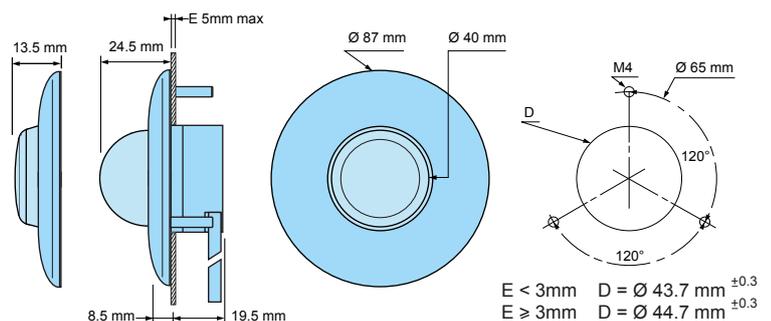
Schéma de câblage



Caractéristiques lumineuses :

- Couleur LED : rouge, vert (autres sur demande)
- Couleur verrine : opalin
- Option : mode clignotant

Schéma d'encombrement





M-Door Boutons et Voyants doubles



Bouton poussoir et voyant doubles pour montage sur verre percé

- Surface active : Ø 40 mm
- Normes ferroviaires
- Choix de couleurs et pictogrammes rétro-éclairés illimité.
- Schémas standard ou personnalisés
- Montage facile et rapide (pas d'outil)
- S'adapte automatiquement à l'épaisseur du support.

Normes

- | | |
|-----------------|-------------------------------|
| • Conception | EN 14752, TSI PRM 2015 |
| • Application | EN 50155 |
| • CEM | EN 50121-3-2 |
| • Environnement | EN 60068, EN 60529 |
| • Feu / fumées | NF F 16 101 / 102, EN 45545-2 |
| • REACH, RoHS | |

Caractéristiques mécaniques

- Temp. d'utilisation : de - 40°C à + 70°C (en fonction du câble)
- Durée de vie mécanique : 3 000 000 d'opérations
- Protection : IP 67/65
- Effet tactile

Montage

- Montage automatique sans outillage (effet ressort)
- Pour verre de 4 à 6 mm
- Système anti-vandale

Options

- Version métal
- Pictogramme en relief
- Braille
- Bouton et voyant doubles ou mixtes
- Autres tensions d'utilisation sur demande

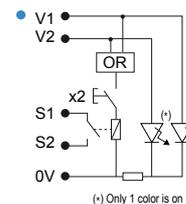
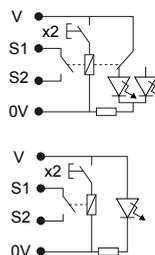
Caractéristiques lumineuses

- Choix illimité de pictogrammes rétro-éclairés avec changement de couleur
- Ce changement peut être automatique ou commandé à distance
- Anneau lumineux ou opaque

Caractéristiques électriques

- Tensions d'utilisation
Contacts : 5 à 45 VDC / VAC 100 mA
(Autres tensions sur demande)
- LED (Couleurs à la demande)
 - Voyant: 12 -137 VDC
 - Bouton poussoir: 12 - 36 VDC
- Protection contre l'inversion de polarité
- Durée de vie importante

Boutons poussoirs



voyant

