MENTOR®

Solutions d’éclairage haute performance pour des applications de défense et de sécurité civile







Version 1

Des performances optimales pour des environnements extrêmes

MENTOR développe des solutions d'éclairage fonctionnel et d'interfaces de commande (HMI) conçues pour des environnements opérationnels extrêmes. Nos composants garantissent une visibilité optimale, des informations critiques et une transmission fiable des états systèmes et une grande précision de commande. Sur terre, sur mer et dans les airs.

Contraintes environnementales sévères

Nos composants certifiés IP68 sont conçus pour une utilisation intensive dans des conditions extrêmes. Ils résistent aux vibrations, aux contraintes mécaniques, aux variations de température et aux influences environnementales particulièrement difficiles. Ils garantissent par ailleurs un fonctionnement fiable sur le long terme. Idéal pour les applications où la stabilité et la durée de vie constituent des critères essentiels.

Visibilité maximale

Dans les situations critiques sur le plan de la sécurité, chaque information a son importance. Nos solutions d'éclairage offrent des indicateurs d'état lumineux à forte lisibilité et facilement identifiables, même dans des conditions de faible luminosité ou de mauvaise visibilité. Un guidage lumineux optimisé garantissant une homogénéité lumineuse élevée facilitant une prise de décision rapide et réduisant les erreurs de manipulation.

Utilisation sûre et ergonomique

Les capots de touches rétroéclairés et des éléments d'affichage assurent une interaction intuitive, et sécurisée. Le retour tactile précis permet une utilisation efficace même en situation de stress.

Applications

Nos solutions sont utilisées dans :

- Les systèmes de commande et d'interface opérateur maritimes et navals
- Les véhicules terrestres militaires et chars
- Les systèmes de commande et d'interface opérateur pour avions et drones
- Les ambulances, véhicules de secours et camions de pompiers
- Les centres de commandement mobiles





Domaines d’application

Transport

- Véhicules spéciaux
- Véhicules militaires
- Véhicules d’urgence



Télécommunications

- Unités mobiles
- Systèmes de radiocommunication et de transmission



Systèmes informatiques critiques / infrastructures IT embarquées

- Systèmes informatiques et serveurs dans les postes de contrôle, les centres de commandement mobiles et les systèmes d’intervention



Technologie de commande et d’interface (Control & HMI Systems)

- Panneaux et consoles de commande
- Interfaces opérateurs



Nos recommandations produits

Affichages optoélectroniques



Voyants lumineux certifiés IP 68 et afficheurs à 7 segments offrant des indications claires et précises sur l'état et le fonctionnement. Une visibilité élevée avec fort contraste lumineux, même en environnement critique dans les applications critiques sur le plan de la sécurité.

Gamme de conducteurs de lumière

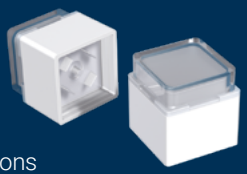


Conducteurs de lumière robustes, certifiés IP 68, pour un affichage d'état précis et la transmission efficace de signaux lumineux avec faible perte optique. Idéal pour les faces avant et les applications sur panneaux à géométries flexibles et d´intégration sur mesure et solutions sur mesure possibles.

Capots de touches

Capots de touches rétroéclairés :

- Éclairage ponctuel
- Éclairage homogène
- Signalisation Lumineuse intégrée



Pour une utilisation sûre dans des conditions de faible luminosité et en service continu. Personnalisable. De l'affichage simple à la solution IHM complète.

Pour plus d'informations sur nos produits, veuillez consulter nos catalogues en ligne :

Une efficacité éprouvée dans la pratique

La société **Inomatic GmbH** développe et fabrique des solutions de commande et d'automatisation de haute qualité destinées à des applications industrielles sophistiquées. Ces solutions sont notamment utilisées dans les ambulances. Dans ce domaine, elles contribuent à assurer en toute fiabilité la commande et la surveillance des systèmes médicaux et techniques, y compris lorsque ceux-ci sont soumis à des vibrations, à des variations de température et à des conditions opérationnelles difficiles.

MENTOR propose à cet effet des solutions d'éclairage et de commande parfaitement adaptées, qui s'intègrent de manière optimale dans les architectures systèmes respectives. Nos capots de touche retroéclairés garantissent un affichage d'état clairement identifiable ainsi qu'une utilisation sûre et intuitive.



Inomatic GmbH, Nordhorn

MENTOR GmbH & Co.
Präzisions-Bauteile KG

Otto-Hahn-Straße 1
D - 40699 Erkrath

Tél. +49 211 20002-0
Fax +49 211 20002-41
info@mentor.de.com

www.mentor.de.com

Votre interlocuteur

Patrice Lumumba Gnamba
Key-Account-Manager France

Portable +33 7 72 18 81 99

patrice.gnamba@mentor-bauelemente.de

DEF1 (1) FR X0000.0000 Digital 2026-D