

TEREX

Terminal d'Exploitation



Le TEREX est un terminal d'exploitation qui contrôle plusieurs UGCIS Alligator. Il permet de gérer un ensemble de portes d'issues de secours maintenues verrouillées par des Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) reliés aux centrales UGCIS. Son utilisation, comme Aide à l'Exploitation, est soumise aux règles d'installation abordées dans la norme NF S 61-932.



Le déverrouillage d'urgence des issues est possible normativement de trois manières :

- soit par la mise en sécurité automatique de toutes les issues de la zone concernée via le système d'évacuation générale placé en amont,
- soit par l'activation de la commande de mise en sécurité par zone disponible depuis l'UGCIS,
- soit par une action locale sur le Dispositif de Demande d'Ouverture (DDO) placé près de l'issue et entraînant le déverrouillage automatique après une temporisation de 8 secondes (T1), le maintien du verrouillage peut être obtenu à partir de l'UGCIS jusqu'à 3 minutes (T2), après une levée de doute visuelle de l'issue concernée.



Caractéristiques fonctionnelles

Le TEREX, cœur du système de contrôle, assure les fonctions suivantes :

- gestion des communications vers les parties centrales. Ces communications supportent la remontée des états des centrales UGCIS et des issues de secours, ainsi que les commandes de prolongation, de verrouillage et de déverrouillage des issues de secours,
- gestion des états du système via des entrées banalisées (alimentation, liaison fibre, etc.),
- visualisation et signalisation d'un fil de l'eau des états des systèmes associés,
- commande et signalisation des issues : verrouillage, déverrouillage, sûreté,
- commande et signalisation des zones : attente, sécurité, sûreté,
- visualisation des demandes d'ouverture avec gestion de la prolongation,
- visualisation des états des zones et des parties centrales des UGCIS associées,
- paramétrages internes (horodatage, libellé...),
- gestion de panneaux CDP5 permettant le déverrouillage déporté de zones (option),
- gestion du système CDP1 permettant le déverrouillage de toutes les portes (option).



Caractéristiques techniques

- La carte mère, architecturée autour de processeurs ARM, comprend : RAM, extension flash, liaison IP native, liaisons séries multiples (1 x RS232 et 2 x RS485), liaison USB, interface vers écran.
- L'écran de 4,3 pouces (100 x 56 mm) TFT couleur 16/9 offre une résolution de 420 x 240.
- La face avant au format 3 U 19 pouces (profondeur max.150 mm) intègre touches, voyants et connectiques.
- Alimentation : 24 Vcc
- Consommation : 250 mA
- Système d'exploitation LINUX
- Intégration dans coffret pupitre 3 U 19 pouces rackable en baie

Synoptique d'installation

