



Catalogue

The background features a large green circular area on the left containing a white circuit board pattern. In the center of this pattern is a white square with a running person icon and an arrow pointing right. To the right of this square is another white square containing a padlock icon. Below the green area is a photograph of a modern glass skyscraper. A dark grey curved shape at the bottom right contains the main title text.

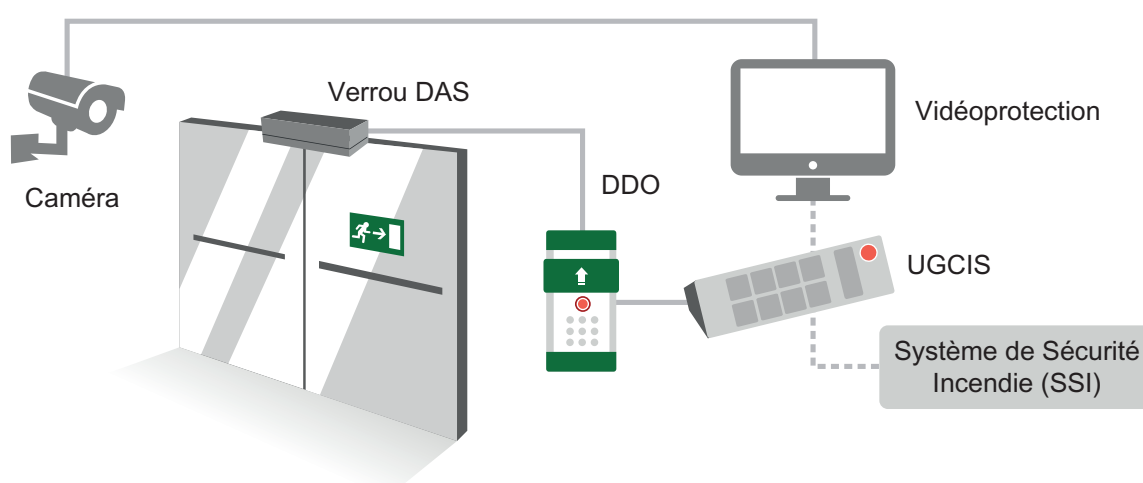
La **sécurité**
à l'épreuve du temps

Gestion des issues de secours



Unité de Gestion Centralisée des Issues de Secours

NF S 61-934



Principe de fonctionnement

L'objectif souhaité est de contrôler les demandes de sortie par les issues en effectuant une levée de doute avant la libération de la porte. Les portes sont maintenues verrouillées par des Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS). Ils sont gérés depuis l'Unité de Gestion Centralisée des Issues de Secours (UGCIS) via une électronique déportée. Celle-ci est placée localement dans le Dispositif de Demande d'Ouverture (DDO) près de l'issue concernée.

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

- soit par l'activation de la commande manuelle de mise en sécurité de la zone concernée depuis l'UGCIS,
- 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 une action locale sur le Dispositif de Demande d'Ouverture (DDO) placé à proximité de l'issue concernée et entraînant le déverrouillage du Dispositif Actionné de Sécurité (DAS) après une temporisation de 8 secondes (T1).

Durant ce délai, le personnel du poste de sécurité a la possibilité, par action sur la partie centrale de l'UGCIS, d'assurer le maintien du verrouillage durant une temporisation de trois minutes (T2).

Si aucune action n'est effective, la porte considérée est déverrouillée à échéance de la temporisation T1.

La gestion des temporisations peut se faire uniquement si le personnel de sécurité a une vue directe sur l'issue de secours, ou s'il est assisté d'un système de vidéoprotection.

Au terme de la temporisation T2, l'issue considérée est déverrouillée. La temporisation T2 peut être annulée par action sur la partie centrale, assurant ainsi le déverrouillage immédiat de l'issue de secours. Durant ces temporisations, les actions de mise en sécurité par zone restent actives.

**Unité de Gestion Centralisée des Issues de Secours**

NF S 61-934

Normes

Selon l'annexe A de la norme NF S 61-934, le **DDO** placé près de l'issue doit être considéré à la fois comme un matériel déporté du Centraliseur de Mise en Sécurité Incendie (CMSI), et de l'**UGCIS**.

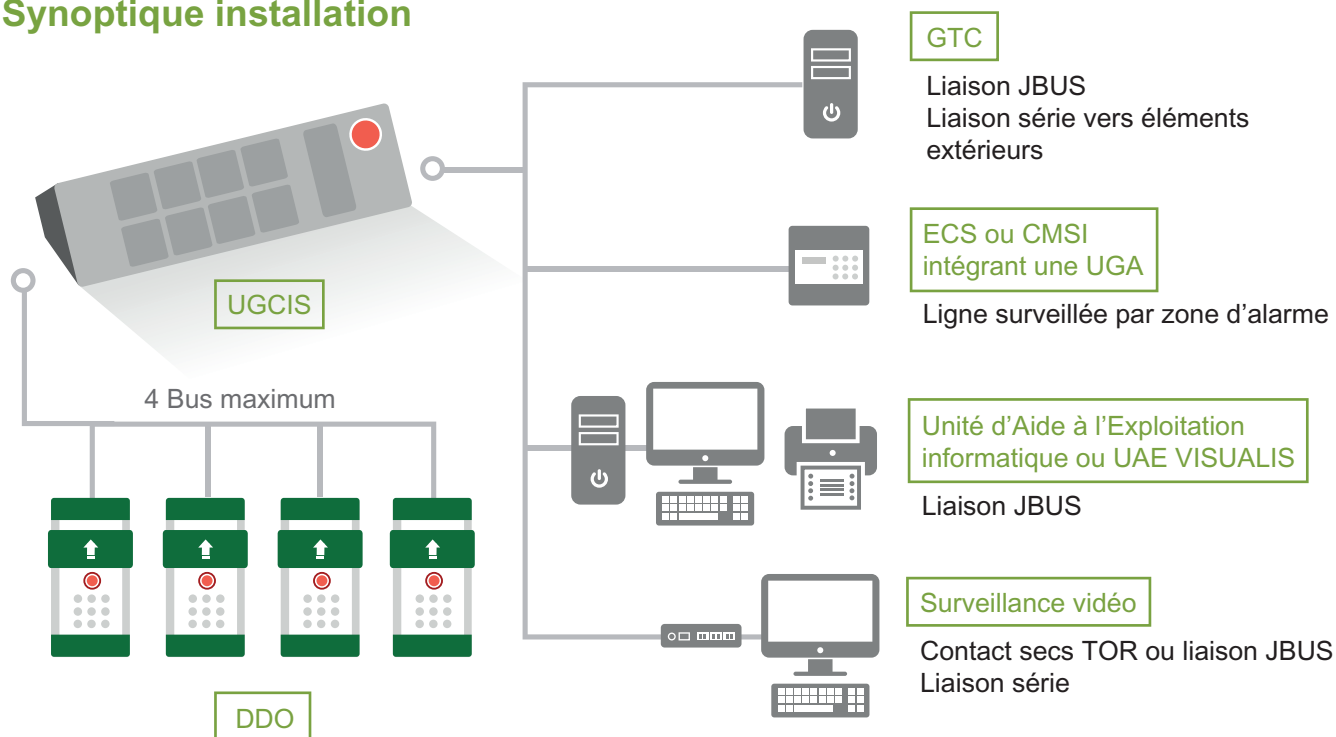
Le choix du **DDO** dépend du type de verrou DAS utilisé.

CLAS2 ou **CLEV2** pour un DAS à 2 états : mode sécurité ou attente.

CLAS3 ou **CLEV3** pour un DAS à 3 états : mode sécurité ou attente ou sûreté*

**Le mode sûreté est activé par le clavier codé ou la clé sur l'UGCIS (accès niveau 2), son utilisation est sous la responsabilité du chef d'établissement, hors présence des personnes.*

Synoptique installation



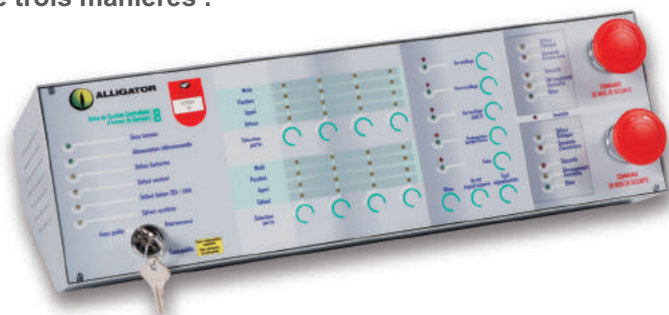


Unité de Gestion Centralisée des Issues de Secours NF S 61-934

ALLIGATOR 8

L'Alligator 8 gère 8 portes maintenues verrouillées par des Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS). Le déverrouillage d'urgence des issues est possible 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.



Matériel préconisé pour :

- les établissements recevant du public, pourvus d'un poste de sécurité,
- les administrations.

Caractéristiques fonctionnelles

L'Alligator 8 assure :

- la gestion d'1 ou 2 zones d'alarme,
- la commande de 8 DAS via les DDO sur 1 ou 2 BUS adressables et sur 1 ou 2 zones d'alarme,
- la commande de 8 DAS en mode attente, sécurité ou sûreté (pour les DAS équipés de cette option),
- l'associativité aux UGA de la centrale incendie via 2 lignes surveillées (une ligne par zone de mise en sécurité),
- la disponibilité d'un contact d'alarme vidéo par dispositif de demande d'ouverture installé.

Caractéristiques techniques

- **Alimentation de fonctionnement :**
 - tension nominale : 24 Vcc pour l'UGCIS et ses DDO
 - consommation : 500 mA pour l'UGCIS et 150 mA par DDO
- **Alimentation de télécommande :**
 - tension nominale : selon le type de DAS utilisé en 24 ou 48 Vcc
 - consommation : selon le nombre de DAS utilisés
- **Dimensions (L x H x P) :**
 - version pupitre : 430 x 155 x 280 mm
 - version rack : 19 pouces x 3 U x 240 mm
- **Poids : 5 kg**

**Unité de Gestion Centralisée des Issues de Secours - NF S 61-934****ALLIGATOR 8**

Périphériques

Selon l'annexe A de la norme NF S 61-934, le **DDO** doit être considéré à la fois comme un matériel déporté du Centraliseur de Mise en Sécurité Incendie (CMSI), et de l'**UGCIS**.

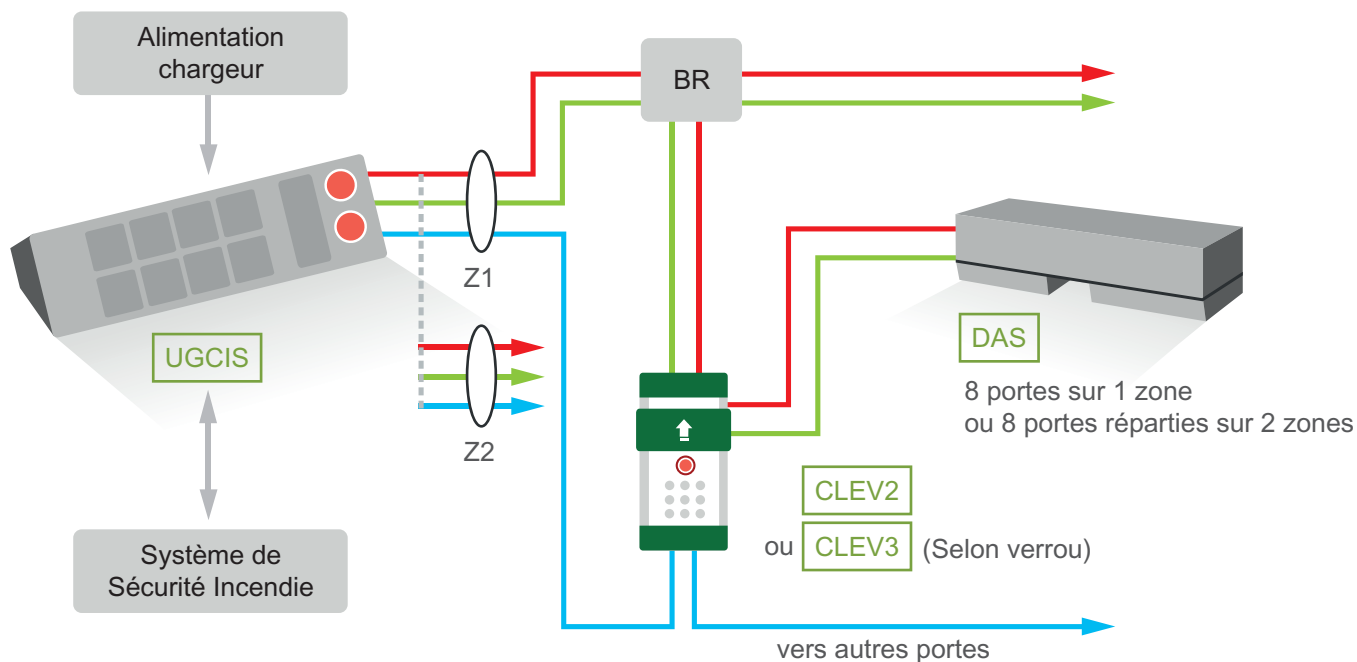
Le choix du **DDO** dépend du type de verrou DAS utilisé.

CLAS2 ou **CLEV2** pour un DAS à 2 états : mode sécurité ou attente.

CLAS3 ou **CLEV3** pour un DAS à 3 états : mode sécurité ou attente ou sûreté*

**Le mode sûreté est activé par un contacteur à clé sur l'UGCIS (accès niveau 2), son utilisation est sous la responsabilité du chef d'établissement, hors présence des personnes.*

Synoptique



- Tension de fonctionnement de l'UGCIS et de ses DDO = câble selon consommation des verrous
- Tension de télécommande coupée par la détection incendie ou le coup de poing de zone de l'UGCIS ou la touche de commande de déverrouillage de la porte = câble 1 paire 1,5 mm²
- BUS de communication avec élément de fin de ligne (RFL) = 1 paire 8/10^{ème} SYT
- BR Boîte de répartition



Unité de Gestion Centralisée des Issues de Secours NF S 61-934

ALLIGATOR 64

L'Alligator 64 gère 64 portes maintenues verrouillées par des Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS).
Le déverrouillage d'urgence des issues est possible 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.



Matériel préconisé pour :

- les établissements recevant du public, pourvus d'un poste de sécurité,
- les administrations.

Caractéristiques fonctionnelles

L'Alligator 64 assure :

- la gestion d'1 ou 4 zones d'alarme,
- la commande de 64 DAS via les DDO sur 1 ou 4 BUS adressables et sur 1 ou 4 zones d'alarme,
- la commande de 64 DAS en mode attente, sécurité ou sûreté (pour les DAS équipés de cette option),
- l'associativité aux UGA de la centrale incendie via 4 lignes surveillées (une ligne par zone de mise en sécurité),
- la disponibilité de voies de transmission spécifiques permettant le raccordement d'une aide à l'exploitation ADEX ou d'un superviseur VISUALIS,
- la disponibilité d'un contact d'alarme vidéo par dispositif de demande d'ouverture installé.

Caractéristiques techniques

• Alimentation de fonctionnement :

- tension nominale : 24 Vcc pour l'UGCIS et ses DDO
- consommation : 500 mA pour l'UGCIS et 150 mA par DDO

• Alimentation de télécommande :

- tension nominale : selon le type de DAS utilisé en 24 ou 48 Vcc
- consommation : selon le nombre de DAS utilisés

• Dimensions (L x H x P) :

- version pupitre : 430 x 155 x 280 mm
- version rack : 19 pouces x 3 U x 240 mm

• Poids : 5 kg

**Unité de Gestion Centralisée des Issues de Secours - NF S 61-934****ALLIGATOR 64**

Périphériques

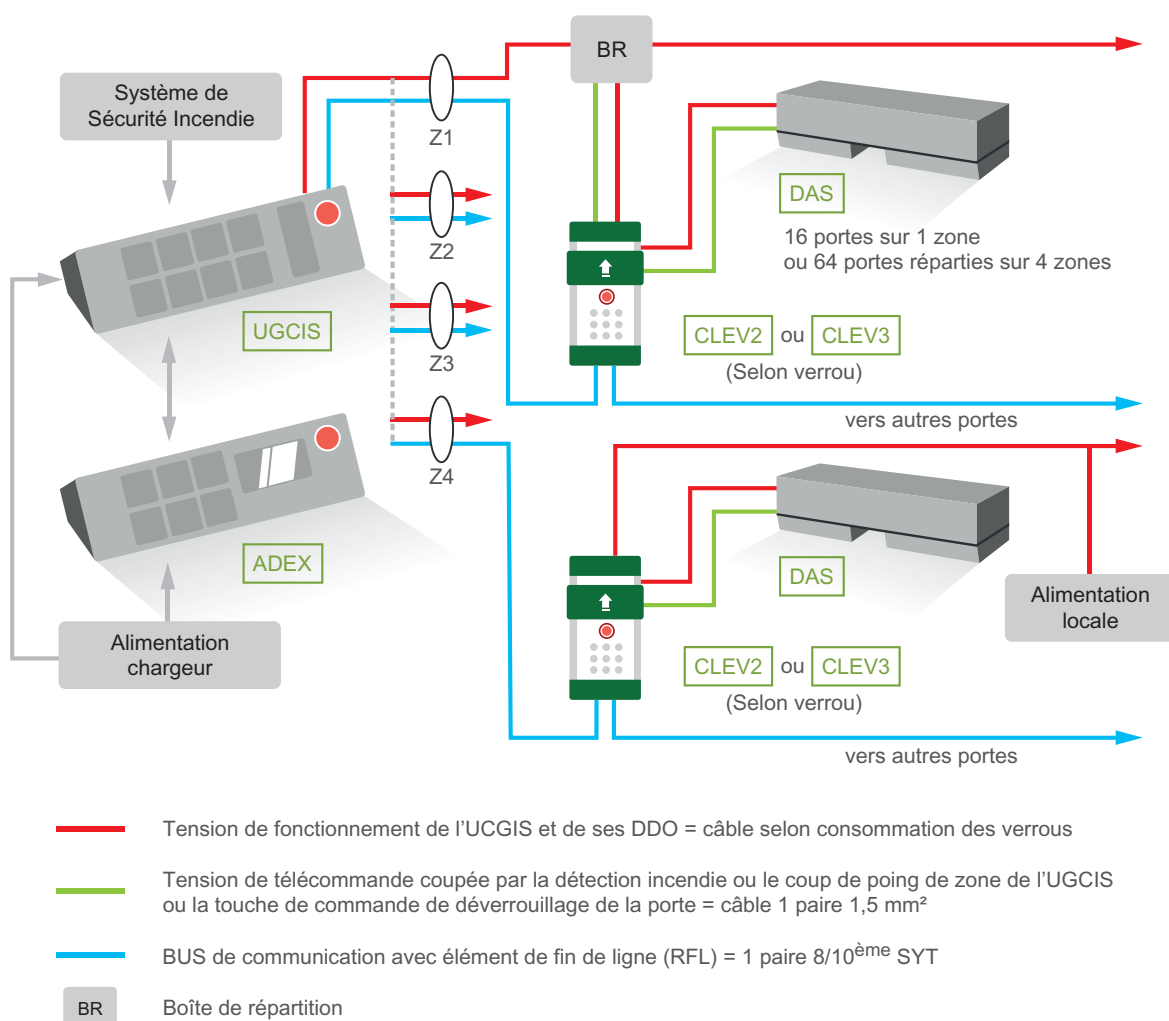
Selon l'annexe A de la norme NF S 61-934, le **DDO** doit être considéré à la fois comme un matériel déporté du Centraliseur de Mise en Sécurité Incendie (CMSI), et de l'**UGCIS**.
Le choix du **DDO** dépend du type de verrou DAS utilisé.

CLAS2 ou **CLEV2** pour un DAS à 2 états : mode sécurité ou attente.

CLAS3 ou **CLEV3** pour un DAS à 3 états : mode sécurité ou attente ou sûreté*

**Le mode sûreté est activé par le clavier codé sur l'UGCIS (accès niveau 2), son utilisation est sous la responsabilité du chef d'établissement, hors présence des personnes.*

Synoptique





Unité d'Aide à l'Exploitation pour 64 portes

ADEX

En complément de l'UGCIS Alligator 64, l'ADEX permet de gérer 64 portes maintenues verrouillées par des Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS). 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 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.



Matériel préconisé pour :

- les établissements recevant du public, pourvus d'un poste de sécurité,
- les administrations.

Caractéristiques fonctionnelles

L'ADEX assure :

- la gestion d'1 ou 4 zones d'alarme,
- la commande de 64 DAS via l'UGCIS Alligator 64 par un BUS adressable,
- la commande de 64 DAS en mode attente, sécurité et sûreté (pour les DAS équipés de cette option),
- la gestion de report de signalisation de l'UGCIS,
- le report sur écran des événements au fil de l'eau (texte clair par porte associé à l'évènement horodaté),
- l'édition sur imprimante d'historiques avec filtres de tris paramétrables,
- le paramétrage de 4 programmes horaires,
- l'enregistrement des 1000 derniers événements.

Caractéristiques techniques

• Alimentation de fonctionnement :

- tension nominale : 24 Vcc
- consommation : 500 mA
- liaison série pour une imprimante

• Dimensions (L x H x P) :

- version pupitre : 430 x 155 x 280 mm
- version rack : 19 pouces x 3 U x 240 mm

• Poids : 5 kg



Terminal d'Exploitation

TEREX

Le **TEREX** est un terminal d'exploitation qui contrôle plusieurs UGCIS Alligator 64. 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, coeur 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 déport de commande de prolongation (option).



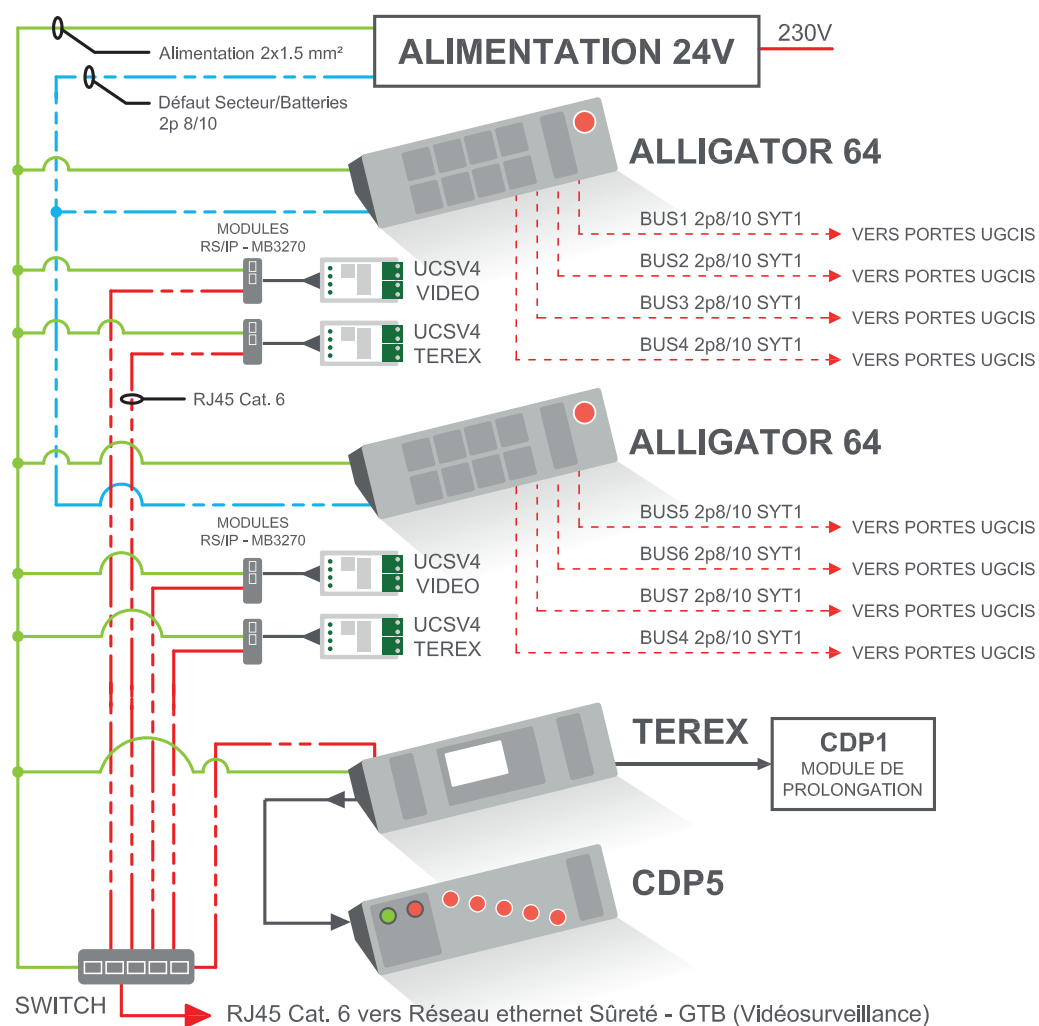
Terminal d'Exploitation

TEREX

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 installation



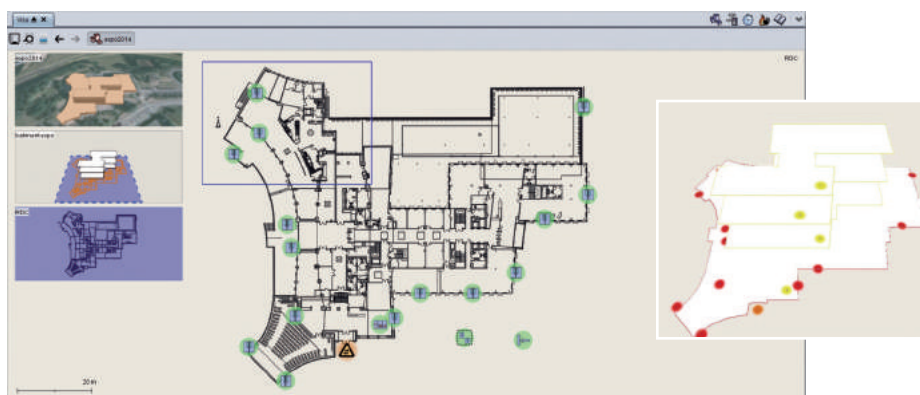


Unité d'Aide à l'Exploitation sur PC

VISUALIS 3D

Visualis 3D est un progiciel de supervision des issues de secours entièrement conçu et développé en France. C'est une unité d'aide à l'exploitation sur PC associée aux UGCIS Alligator.

L'interface homme/machine conviviale permet une navigation en 3 niveaux de visualisation : site 3D, bâtiment 3D, plans. L'état de l'ensemble des issues de secours en temps réel et la visualisation du point d'alarme exact permet d'intervenir rapidement et efficacement.



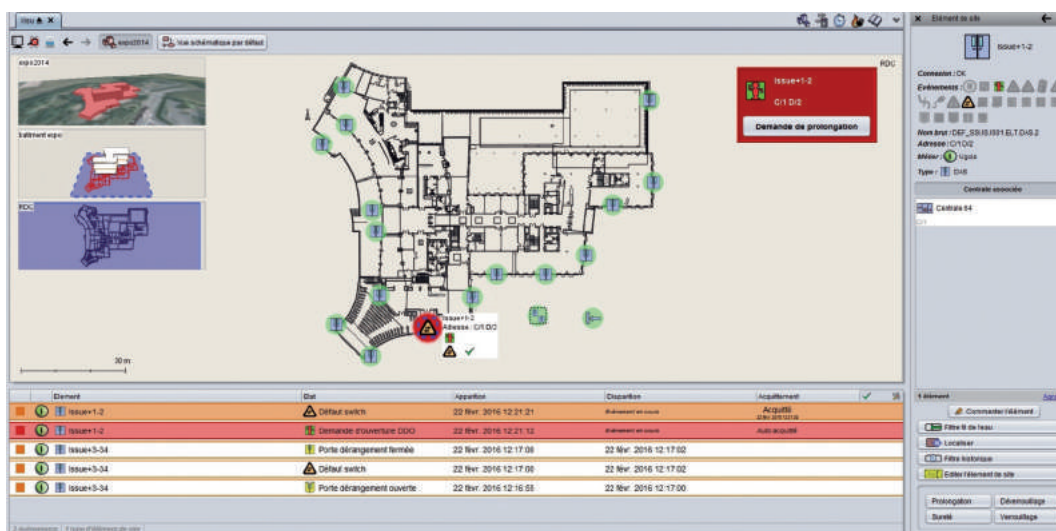
Caractéristiques fonctionnelles

- L'interface graphique 3D permet la représentation en 3D du site et des bâtiments, et l'affichage des plans des différents niveaux, avec animation des éléments supervisés.
- Gestion du cycle de demande d'ouverture : visualisation de la demande sur l'issue, choix de la commande de prolongation
- Gestion de l'intrusion : visualisation de l'effraction sur l'issue de secours
- Navigation spatiale
- Zoom et déplacement virtuel dans les vues et plans du bâtiment
- Commande et visualisation d'état individuel de chaque issue
- Commande et visualisation de la zone d'alarme
- Etat détaillé des équipements par clic droit
- Historique des événements par archivage au fil de l'eau
- Filtre et tri des événements
- Localisation simplifiée par principe de vignettes de navigation
- Configuration et maintenance sans perte d'exploitation
- Architecture monoposte ou en réseau multipostes
- Outils de modélisation intégrés
- Implantation manuelle par simple glisser/coller
- Personnalisations graphiques
- Compatible AutoCad
- Solution OPC
- Gestion d'1 à 10 UGCIS Alligator 64



Unité d'Aide à l'Exploitation sur PC

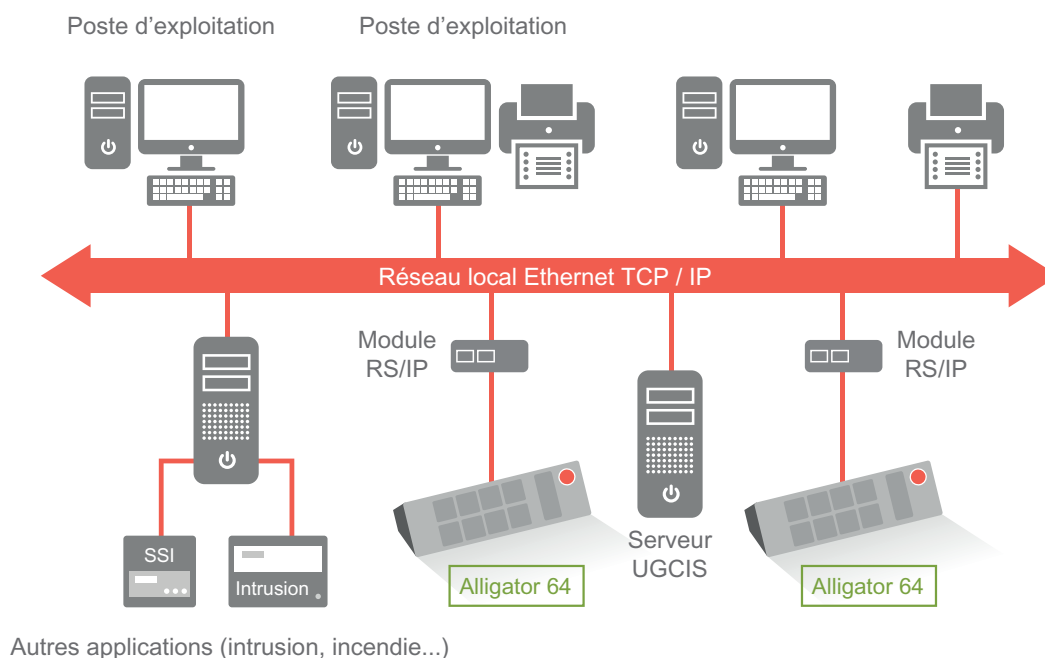
VISUALIS 3D



Issu d'une solide expérience en matière de gestion centralisée, Visualis 3D s'adapte aux différentes envergures de site et répond parfaitement aux besoins les plus larges des exploitants.

Vous visualisez en temps réel et à distance l'état de l'ensemble des issues de secours et les points d'alarme exacts. Vous pouvez ainsi agir rapidement et efficacement.

Synoptique d'installation





Dispositif de Demande d'Ouverture des issues de secours

CLEV2 et CLEV2C

Le **CLEV2** et le **CLEV2C** sont des parties déportées associées aux UGCIS **ALLIGATOR 8** et **ALLIGATOR 64**. L'ensemble est conforme aux normes NF S 61-934 et NF S 61-935.

Le déverrouillage d'urgence de l'issue verrouillée électriquement est possible :

- 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). Une temporisation supplémentaire de 3 minutes (T2) peut-être obtenue à partir de l'UGCIS. Le déverrouillage s'effectue alors après une levée de doute visuelle de l'issue concernée.
- soit par le clavier code pour une ouverture autorisée (CLEV2),
- soit à l'aide de la clé (CLEV2C).

Matériel préconisé pour : les établissements recevant du public, les administrations, les hôpitaux.



Caractéristiques fonctionnelles

- Dispositif de demande d'ouverture pour 1 ou 2 verrous DAS conformes NF S 61-937 à 2 états : attente, sécurité
- Gestion du mode sûreté en l'absence des personnes (maintien électrique du verrouillage, temporisation infinie)
- Gestion d'une signalisation sonore
- Gestion d'une signalisation visuelle
- Gestion d'une entrée de commande externe pour le contrôle d'accès
- Gestion de contacts de répétition, libres de potentiel
- Gestion d'un clavier 12 touches sur la version CLEV2 permettant :
 - le réarmement du CLEV suite à une action sur son dispositif de demande d'ouverture,
 - la gestion du contrôle d'accès interne suivant un mode de passage ou un mode permanent,
 - un accès à la programmation interne du CLEV.
- Volet de protection associé à un signal sonore et une pré-alarme sur l'UGCIS
- Plombage du volet de protection (option)

Caractéristiques électriques

- Alimentation de fonctionnement :
 - de 15 à 30 Vcc / 24 Vcc nominal
 - consommation : 150 mA +/-20% à 24 Vcc
- Alimentation de télécommande :
 - selon le DAS utilisé en 24 ou 48 Vcc
- Consommation 3,5 W maximum par DAS

Caractéristiques mécaniques

- Encombrement : H240 x L97 x P60 mm
- Couleur du boîtier : gris clair RAL 7035
- Indice de protection : IP42
- Poids : 480 g (**CLEV2**), 700 g (**CLEV2C**)
- Température de fonctionnement : -10° C à +50° C
- Humidité relative admise : < 92 %

DAS associables

- DAS Alligator NF S 61-937 (2 états) avec contacts de position
- Compatibilité autres marques : nous consulter



Dispositif de Demande d'Ouverture des issues de secours

CLEV3 et CLEV3C

Le **CLEV3** et le **CLEV3C** sont des parties déportées associées aux UGCIS **ALLIGATOR 8** et **ALLIGATOR 64**. L'ensemble est conforme aux normes NF S 61-934 et NF S 61-935.

Le déverrouillage d'urgence de l'issue verrouillée électriquement est possible :

- 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). Une temporisation supplémentaire de 3 minutes (T2) peut-être obtenue à partir de l'UGCIS. Le déverrouillage s'effectue alors après une levée de doute visuelle de l'issue concernée.
- soit par le clavier code pour une ouverture autorisée (CLEV3),
- soit à l'aide de la clé (CLEV3C).

Matériel préconisé pour : les établissements recevant du public, les administrations, les aéroports.



Caractéristiques fonctionnelles

- Dispositif de demande d'ouverture pour 1 verrou DAS conforme NF S 61-937 à 3 états : attente, sécurité, sûreté
- Gestion du mode sûreté en l'absence des personnes (selon DAS, maintien électrique et/ou mécanique du verrouillage, temporisation infinie)
- Gestion d'une signalisation sonore
- Gestion d'une signalisation visuelle
- Gestion d'une entrée de commande externe pour le contrôle d'accès
- Gestion de contacts de répétition, libres de potentiel
- Gestion d'un clavier 12 touches sur la version CLEV3 permettant :
 - le réarmement du CLEV suite à une action sur son dispositif de demande d'ouverture,
 - la gestion du contrôle d'accès interne suivant un mode de passage ou un mode permanent,
 - un accès à la programmation interne du CLEV.
- Volet de protection associé à un signal sonore et une pré-alarme sur l'UGCIS
- Plombage du volet de protection (option)

Caractéristiques électriques

- Alimentation de fonctionnement :
 - de 15 à 30 Vcc / 24 Vcc nominal
 - consommation : 150 mA +/-20% à 24 Vcc
- Alimentation de télécommande :
 - selon le DAS utilisé en 24 ou 48 Vcc
- Consommation 3,5 W maximum par DAS
- Consommation en position sûreté : selon le DAS utilisé

Caractéristiques mécaniques

- Encombrement : H240 x L97 x P60 mm
- Couleur du boîtier : gris clair RAL 7035
- Indice de protection : IP42
- Poids : 480 g (**CLEV3**), 700 g (**CLEV3C**)
- Température de fonctionnement : -10° C à +50° C
- Humidité relative admise : < 92 %

DAS associables

- DAS Alligator NF S 61-937 (3 états) avec contacts de position
- Compatibilité autres marques : nous consulter



Dispositif de Demande d'Ouverture des issues de secours

CLAS2

Le **CLAS2** est une partie déportée associée aux UGCIS **ALLIGATOR 8** et **ALLIGATOR 64**. L'ensemble est conforme aux normes NF S 61-934 et NF S 61-935.

Le déverrouillage d'urgence de l'issue verrouillée électriquement est possible :

- soit par une action locale sur le CLAS placé près de l'issue et entraînant le déverrouillage automatique après une temporisation de 8 secondes (T1),
- soit au terme de la temporisation de 3 minutes (T2) obtenue à partir de l'UGCIS, après une levée de doute visuelle de l'issue concernée,
- soit par le clavier code pour une ouverture autorisée.

Matériel préconisé pour :

- les établissements recevant du public, les administrations, les hôpitaux.



Caractéristiques fonctionnelles

- Dispositif de demande d'ouverture pour 1 ou 2 verrous DAS conformes NF S 61-937 à 2 états : attente, sécurité
- Gestion du mode sûreté en l'absence des personnes (maintien électrique du verrouillage, temporisation infinie)
- Gestion d'une signalisation sonore
- Gestion d'une signalisation visuelle
- Gestion d'une entrée de commande externe pour le contrôle d'accès
- Gestion de contacts de répétition, libres de potentiel
- Gestion d'un clavier 12 touches permettant :
 - le réarmement du CLAS suite à une action sur son dispositif de demande d'ouverture,
 - la gestion du contrôle d'accès interne suivant un mode de passage ou un mode permanent,
 - un accès à la programmation interne du CLAS.
- Plombage du volet de protection (option)

Caractéristiques électriques

- Alimentation de fonctionnement :
 - de 15 à 30 Vcc / 24 Vcc nominal,
 - consommation de la base : 150 mA +/- 20 % à 24 Vcc
- Alimentation de télécommande :
 - selon le DAS utilisé en 24 ou 48 Vcc.
- Consommation 3,5 W maximum par DAS.

Caractéristiques mécaniques

- Encombrement : H240 x L80 x P60 mm
- Couleur du boîtier : gris clair RAL 7035
- Indice de protection : IP42
- Poids : 600 g
- Température de fonctionnement : 0° C à + 50° C
- Humidité relative admise : < 92 %

DAS associables

- DAS Alligator NF S 61-937 (2 états) avec contacts de position
- Compatibilité autres marques : nous consulter



Dispositif de Demande d'Ouverture des issues de secours

CLAS3

Le **CLAS3** est une partie déportée associée aux UGCIS **ALLIGATOR 8** et **ALLIGATOR 64**. L'ensemble est conforme aux normes NF S 61-934 et NF NF S 61-935.

Le déverrouillage d'urgence de l'issue verrouillée électriquement est possible :

- soit par une action locale sur le CLAS placé près de l'issue et entraînant le déverrouillage automatique après une temporisation de 8 secondes (T1),
- soit au terme de la temporisation de 3 minutes (T2) obtenue à partir de l'UGCIS, après une levée de doute visuelle de l'issue concernée,
- soit par le clavier code pour une ouverture autorisée.

Matériel préconisé pour :

- les établissements recevant du public, les administrations, les aéroports.



Caractéristiques fonctionnelles

- Dispositif de demande d'ouverture pour 1 ou 2 verrous DAS conformes NF S 61-937 à 3 états : attente, sécurité et sûreté
- Gestion du mode sûreté en l'absence des personnes (selon DAS, maintien électrique et/ou mécanique du verrouillage, temporisation infinie)
- Gestion d'une signalisation sonore
- Gestion d'une signalisation visuelle
- Gestion d'une entrée de commande externe pour le contrôle d'accès
- Gestion de contacts de répétition, libres de potentiel
- Gestion d'un clavier 12 touches permettant :
 - le réarmement du CLAS suite à une action sur son dispositif de demande d'ouverture,
 - la gestion du contrôle d'accès interne suivant un mode de passage ou un mode permanent,
 - un accès à la programmation interne du CLAS.
- Plombage du volet de protection (option)

Caractéristiques électriques

- Alimentation de fonctionnement :
 - de 15 à 30 Vcc / 24 Vcc nominal
 - consommation de la base : 150 mA +/- 20 % à 24 Vcc
- Alimentation de télécommande :
 - selon le DAS utilisé en 24 ou 48 Vcc
- Consommation 3,5 W maximum par DAS
- Consommation en position sûreté : selon le DAS utilisé

Caractéristiques mécaniques

- Encombrement : H240 x L80 x P60 mm
- Couleur du boîtier : gris clair RAL 7035
- Indice de protection : IP42
- Poids : 600 g
- Température de fonctionnement : 0° C à + 50° C
- Humidité relative admise : < 92 %

DAS associables

- DAS Alligator NF S 61-937 (3 états) avec contacts de position
- Compatibilité autres marques : nous consulter



Dispositif de Demande d'Ouverture des issues de secours

CLEVD2

Le **CLEVD2** est un dispositif de demande d'ouverture associé aux UGCIS **ALLIGATOR 8** et **ALLIGATOR 64**. Il est constitué :

- d'une base à intégrer dans les infrastructures
- d'un ou deux boîtier(s) DDOD (Dispositif de Demande d'Ouverture Déporté) positionné(s) à proximité de la porte.

L'ensemble est conforme aux normes NF S 61-934 et NF S 61-935.

Le déverrouillage d'urgence de l'issue verrouillée électriquement est possible par une action locale sur le DDOD placé près de l'issue et entraînant le déverrouillage automatique après une temporisation de 8 secondes (T1). Une temporisation supplémentaire de 3 minutes (T2) peut-être obtenue à partir de l'UGCIS. Le déverrouillage s'effectue alors après une levée de doute visuelle de l'issue concernée.



Caractéristiques fonctionnelles

- Dispositif d'ouverture sur 1 ou 2 verrous DAS conformes NF S 61-937 à 2 états : attente, sécurité
- Gestion du mode sûreté en l'absence des personnes (maintien électrique du verrouillage, temporisation infinie)
- Gestion des communications RS485 de la base avec 1 ou 2 boîtiers DDO
- Gestion de signalisations sonores et visuelles
- Gestion d'une entrée de commande externe pour le contrôle d'accès
- Gestion de contacts de répétition, libres de potentiel
- Gestion d'entrée de défaut d'alimentation externe
- Volet de protection associé à un signal sonore et une pré-alarme sur l'UGCIS
- Plombage du volet de protection (option)
- Montage en saillie ou semi-encasté
- Version avec surveillance de ligne disponible : réf. CLEVD2 C

Caractéristiques électriques

- Alimentation de fonctionnement :
 - de 15 à 30 Vcc / 24 Vcc nominal
 - consommation de la base : 150 mA +/- 20% à 24 Vcc
 - consommation du boîtier : 50 mA +/- 20% à 24 Vcc
- Alimentation de télécommande :
 - selon le DAS utilisé en 24 ou 48 Vcc
- Consommation 3,5 W maximum par DAS
- Puissance max. de télécommande admissible : 30 W

Caractéristiques mécaniques

- Encombrement (H x L x P) :
 - boîtier DDO : 95 x 90 x 55 mm
 - base : 240 x 190 x 85 mm
- Couleur :
 - boîtier DDO : vert
 - base : PVC auto-extinguible à 960° C, gris RAL 7035
- Indice de protection :
 - boîtier DDO : IP 42
 - base : IP 55
- Raccordement par connecteur embrochable

DAS associables

- DAS Alligator NF S 61-937 (2 états) avec contacts de position
- Compatibilité autres marques : nous consulter



Dispositif de Demande d'Ouverture des issues de secours

CLEVD3

Le **CLEVD3** est un dispositif de demande d'ouverture associé aux UGCIS **ALLIGATOR 8** et **ALLIGATOR 64**. Il est constitué :

- d'une base à intégrer dans les infrastructures
- d'un ou deux boîtier(s) DDOD (Dispositif de Demande d'Ouverture Déporté) positionné(s) à proximité de la porte.

L'ensemble est conforme aux normes **NF S 61-934** et **NF S 61-935**.

Le déverrouillage d'urgence de l'issue verrouillée électriquement est possible par une action locale sur le DDOD placé près de l'issue et entraînant le déverrouillage automatique après une temporisation de 8 secondes (T1). Une temporisation supplémentaire de 3 minutes (T2) peut-être obtenue à partir de l'UGCIS. Le déverrouillage s'effectue alors après une levée de doute visuelle de l'issue concernée.



Caractéristiques fonctionnelles

- Dispositif de demande d'ouverture pour 1 ou 2 verrous DAS conformes NF S 61-937 à 3 états : attente, sécurité et sûreté
- Gestion du mode sûreté en l'absence des personnes (selon DAS, maintien électrique et/ou mécanique du verrouillage, temporisation infinie)
- Gestion des communications RS485 de la base avec 1 ou 2 boîtiers DDO
- Gestion de signalisations sonores et visuelles
- Gestion d'une entrée de commande externe pour le contrôle d'accès
- Gestion de contacts de répétition, libres de potentiel
- Gestion d'entrée de défaut d'alimentation externe
- Volet de protection associé à un signal sonore et une pré-alarme sur l'UGCIS
- Plombage du volet de protection (option)
- Montage en saillie ou semi-encasté
- Version avec surveillance de ligne disponible : réf. CLEVD3 C

Caractéristiques électriques

- Alimentation de fonctionnement :
 - de 20,4 à 28,8 Vcc / 24 Vcc nominal
 - consommation de la base : 150 mA +/- 20% à 24 Vcc
 - consommation du boîtier : 50 mA +/- 20% à 24 Vcc
- Alimentation de télécommande :
 - selon le DAS utilisé en 24 ou 48 Vcc
- Consommation 3,5 W maximum par DAS
- Puissance max. de télécommande admissible : 30 W

Caractéristiques mécaniques

- Encombrement (H x L x P) :
 - boîtier DDO : 95 x 90 x 55 mm
 - base : 240 x 190 x 85 mm
- Couleur :
 - boîtier DDO : vert
 - base : PVC auto-extinguible à 960° C, gris RAL 7035
- Raccordement par connecteur embrochable
- Indice de protection :
 - boîtier DDO : IP 42
 - base : IP 55

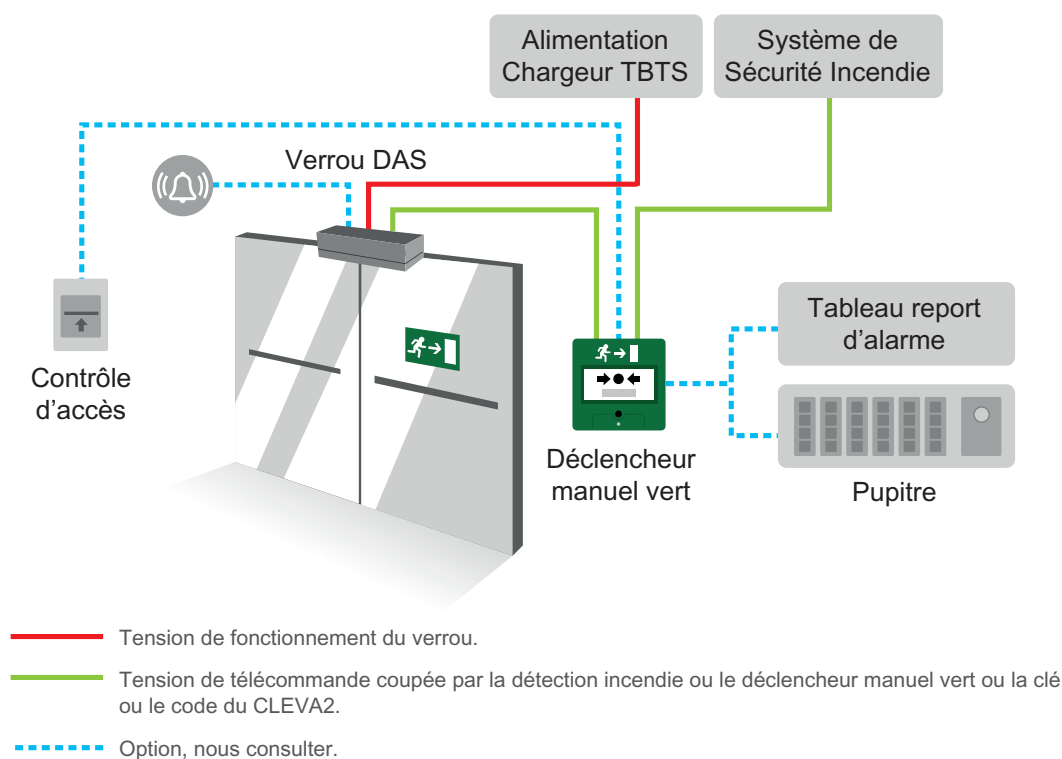
DAS associables

- DAS Alligator NF S 61-937 (3 états) avec contacts de position
- Compatibilité autres marques : nous consulter



Verrouillage des issues de secours

En mode autonome



Principe de fonctionnement

L'objectif souhaité est de verrouiller les issues de secours par des Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) afin d'interdire l'accès venant de l'extérieur et de dissuader l'utilisation abusive dans le sens de la sortie.

Placé localement près de l'issue concernée, la mise en place d'un déclencheur manuel vert est obligatoire. Il permet le déverrouillage d'urgence du DAS.

Des accessoires comme des volets de protection, un signal sonore d'alarme ou un renvoi d'information évitent une utilisation abusive.

La centralisation des informations de position et de commande des issues de secours équipées de verrous DAS est possible à partir d'un pupitre rackable modulaire de contrôle.

Dans ce cas, la commande et les remontées d'informations de chaque verrou sont possibles par bouton poussoir par voyant et signal sonore.

Conformément aux articles CO45 et 46 du règlement des ERP (Etablissement Recevant du Public) le verrouillage électrique des issues de secours est autorisé à condition que le dispositif de verrouillage soit un Dispositif Actionné de Sécurité (DAS) et donc conforme à la fiche XIV, annexe A de la norme NF S 61-937.

Les verrous DAS sont commandés par un déclencheur manuel vert à fonction d'interrupteur intercalé sur la ligne de télécommande et situé près de chaque issue équipée.



Boîtier de Commande et d'Alarme Locale

BCAL

Le boîtier **BCAL** est constitué de :

- un déclencheur manuel d'ouverture d'urgence anti-vandale,
- une commande de déverrouillage par demi cylindre européen,
- une visualisation de l'état de la porte : verrouillée ou déverrouillée,
- une alarme sonore intégrée,
- relais d'interface pour des circuits annexes : vidéo, alarme...

Matériel préconisé pour :

- les magasins, établissements scolaires, parkings...



Caractéristiques fonctionnelles

Réalisé en fonte d'aluminium, ce déclencheur regroupe dans un même boîtier compact les éléments nécessaires à la gestion locale d'un verrou DAS NF S 61-937. Il comprend :

- un déclencheur manuel vert avec un volet translucide pivotant,
- une autoprotection sur le volet pour déclencher l'alarme sonore intégrée et un contact auxiliaire,
- un demi cylindre européen 30 x 10 fourni avec 3 clés pour le déverrouillage de l'issue par l'exploitant,
- un voyant LED rouge et vert pour confirmer l'état de la porte : verrouillée ou déverrouillée,
- une autoprotection à l'ouverture du boîtier,
- une autoprotection à l'arrachement du boîtier.

Caractéristiques électriques

- Alimentation de fonctionnement :
 - 24 Vcc nominal (option 48 Vcc)
 - consommation : 350 mA +/-20% à 24 Vcc
- Information disponible sur contact et affectable par switch :
 - déclencheur manuel vert : 1 contact RTC + 1 relai 2 RTC
 - autoprotection du boîtier : 1 contact RTC
 - arrachement du boîtier : 1 contact RTC
 - volet de protection : 1 contact NF + 1 relai 2 RTC
 - information auxiliaire : 1 relai 2 RTC
 - canon à clé : 1 relai 2 RTC
 - alarme sonore : commande par polarité + 1 relai RTC
 - 2 voyants LED : commande par polarité
- Sirène interne : 100 dB sous 24 Vcc, fréquence 3,3 kHz

Caractéristiques mécaniques

- Boîtier en fonte d'aluminium
- Encombrement : H260 x L90 x P80 mm
- Couleur du boîtier : grise RAL 7035
- Indice de protection : IP44
- Plage de température : -10° C à +70° C
- Poids : 2 kg



Commande Locale d'Evacuation Autonome

CLEVA-2-CLAV

Le **CLEVA-2** est un déclencheur manuel qui assure une gestion complète de vos issues de secours équipées de verrouillage électrique.

Cette commande manuelle à fonction d'interrupteur, intercalée sur la ligne de télécommande du DAS NF S 61-937, est conforme à l'article CO46 du règlement de sécurité des ERP.

Pour le confort de l'exploitant, le déverrouillage de l'issue de secours est assuré par un clavier à code intégré dans le CLEVA-2.

Matériel préconisé pour :

- hôpitaux, maisons de retraite...



Caractéristiques fonctionnelles

- Dispositif de commande manuelle par clavier, mode permanent ou temporisé programmable
- Bouton poussoir de déverrouillage d'urgence avec contacts à arrachement conforme IEC947
- Réarmement du bouton poussoir par clé
- Protection du bouton poussoir par un capot équipé d'un plombage, aisément sécable
- Voyants indiquant l'état du système de verrouillage (verrouillé, déverrouillé)
- Signalisation sonore (réglable) sur action du bouton poussoir et sur manipulation du capot
- Sortie de report d'état du bouton poussoir
- Entrée de commande externe d'incendie

Caractéristiques électriques

- Alimentation de 20 à 58 Vcc
- Puissance de télécommande maxi : 25 W
- Consommation hors verrou : 6 W
- Signalisation de l'état du verrou par led
- Relais de report d'état du bouton poussoir :
 - NF ou NO programmable
 - Pouvoir de coupure : 30 W
- Entrée de télécommande incendie : par contact sec ou tension
- Câblage : par bornier à vis débrochable

Caractéristiques mécaniques

- Température de fonctionnement : 5 à 55° C
- Boîtier PVC RAL 7047 avec enjoliveur RAL 6032
- Indice de protection : IP 42
- Face avant Lexan, clavier à coupelles
- Encombrement max : H 240 mm, L 100 mm (110 mm avec volet), P 80 mm volet compris
- Poids : 650 g



Commande Locale d'Evacuation Autonome

CLEVA-2-CLE

Le **CLEVA-2** est un déclencheur manuel qui assure une gestion complète de vos issues de secours équipées de verrouillage électrique.

Cette commande manuelle à fonction d'interrupteur, intercalée sur la ligne de télécommande du DAS NF S 61-937, est conforme à l'article CO46 du règlement de sécurité des ERP.

Pour le confort de l'exploitant, le déverrouillage de l'issue de secours est assuré par une clé de type canon européen intégré dans le CLEVA-2.

Matériel préconisé pour :

- hôpitaux, maisons de retraite...



Caractéristiques fonctionnelles

- Dispositif de commande manuelle par clé (mode permanent ou temporisé)
- Bouton poussoir de déverrouillage d'urgence avec contacts à arrachement conforme IEC947
- Réarmement du bouton poussoir par clé
- Protection du bouton poussoir par un capot équipé d'un plombage, aisément sécable
- Voyants indiquant l'état du système de verrouillage (verrouillé, déverrouillé)
- Signalisation sonore (réglable) sur action du bouton poussoir et sur manipulation du capot
- Sortie de report d'état du bouton poussoir
- Entrée de commande externe d'incendie

Caractéristiques électriques

- Alimentation de 20 à 58 Vcc
- Puissance de télécommande maxi : 25 W
- Consommation hors verrou : 6 W
- Signalisation de l'état du verrou par led
- Relais de report d'état du bouton poussoir :
 - NF ou NO programmable
 - Pouvoir de coupure : 30 W
- Entrée de télécommande incendie : par contact sec ou tension
- Câblage : par bornier à vis débrochable

Caractéristiques mécaniques

- Température de fonctionnement : 5 à 55° C
- Boîtier PVC RAL 7047 avec enjoliveur RAL 6032
- Indice de protection : IP 42
- Face avant Lexan
- Encombrement max : H 240 mm, L 100 mm (110 mm avec volet), P 80 mm volet compris
- Poids : 650 g



Verrou DAS à pêne rétractable

NF S 61-937

Les verrous pour issues de secours sont des **Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS)** selon la norme NF S 61-937.

Ils permettent de concilier à la fois la sécurité des biens et des personnes sur tous types de portes.

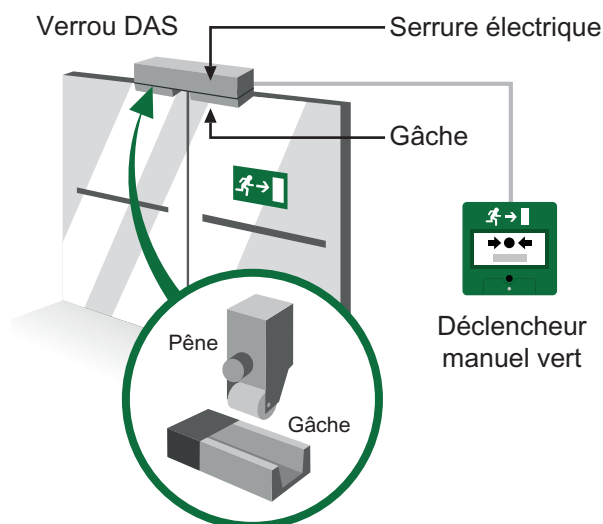
Le concept breveté par Cetexel en 1972, consiste en un pêne rétractable muni d'un galet et d'une gâche à pans inclinés. Ce procédé permet d'être non autobloquant à la poussée lors du déverrouillage électrique, le pêne est chassé vers le haut. Il permet également d'assurer un rattrapage de jeu au re-verrouillage. Par ce principe les éléments du verrou sont disposés de manière à ne former **aucune saillie dans le dégagement de l'unité de passage (art. C045)**.



Caractéristiques fonctionnelles

- Verrou de haut de porte animé par un électro-aimant à noyau plongeur ou par un moteur
- Verrou constitué d'une serrure électrique montée sur le bâti et d'une gâche montée sur l'ouvrant
- Alimentation de fonctionnement en TBTS* : 24 ou 48 Vcc
- Alimentation de télécommande en TBTS* pour le Déclencheur Electro-Magnétique (DEM) : 24 ou 48 Vcc inférieur à 3,5 W

* TBTS : Très Basse Tension de Sécurité.

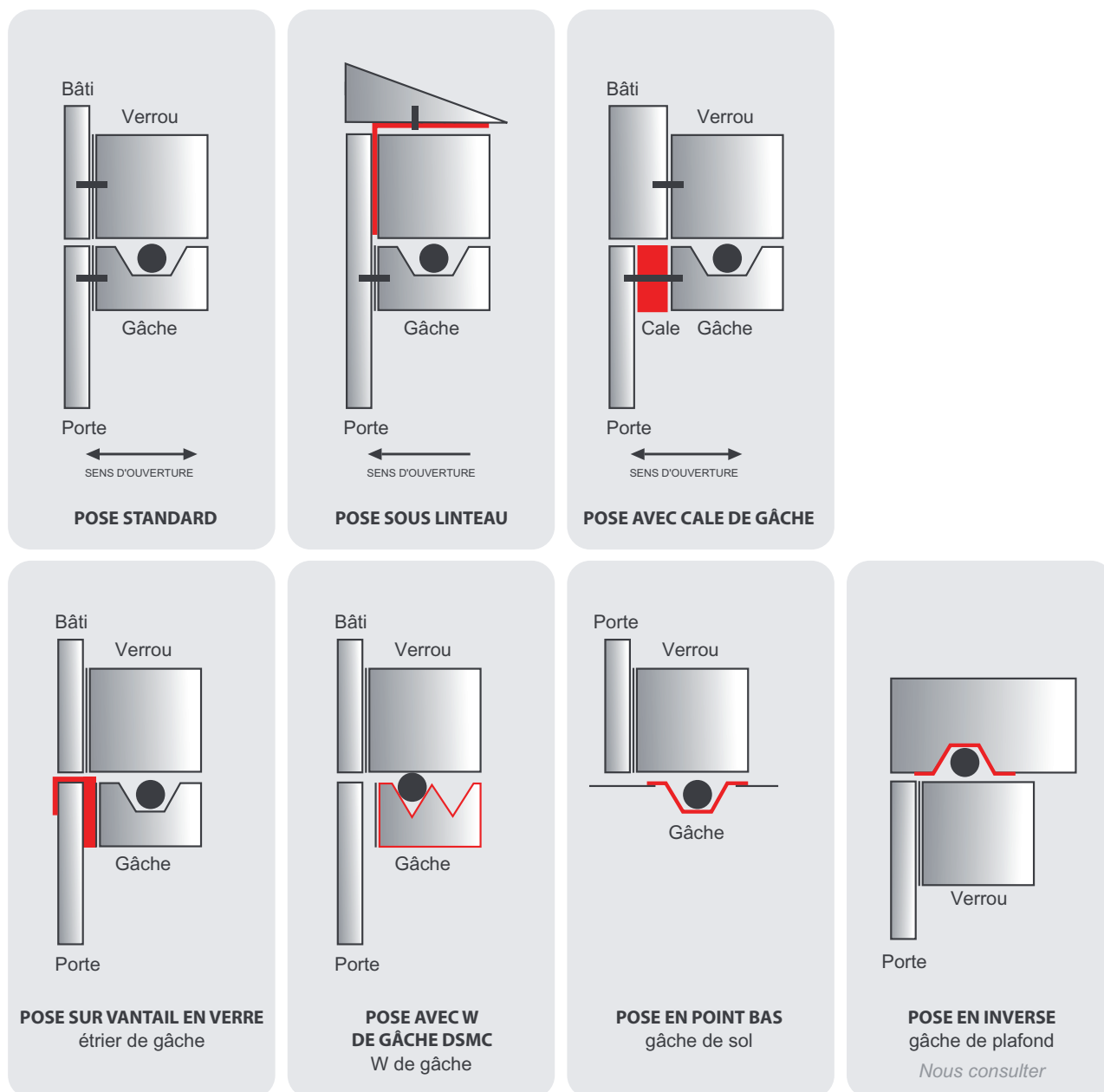


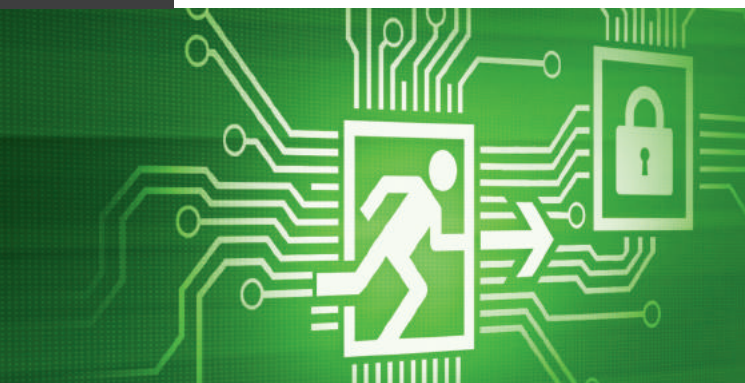
**Verrou DAS à pêne rétractable**

NF S 61-937

Normes

Selon les prescriptions particulières indiquées au § 7.2 de la fiche XIV de la norme NF S 61-937, le passage automatique en position de sécurité résultant d'un ordre de télécommande doit être obtenu même si dans le même temps on applique en un point quelconque du vantail équipé, perpendiculairement à celui-ci et dans le même sens de l'évacuation, une force dont la valeur peut atteindre 100 daN (valeur non limitative).

Accessoires de pose



Verrou DAS à électro-aimant

DS3000-DT-2VTX

Verrou à électro-aimant noyau plongeur pour issues de secours :

- conforme à la norme NF S 61-937 sans empiètement dans le passage,
- équipé de pênes à galet descendant à rattrapage du jeu de porte.

Matériel préconisé pour :

- tous types de porte à 2 vantaux,
- une utilisation indépendante possible du vantail de droite et du vantail de gauche,
- une utilisation intensive même sur **porte va et vient montée sur pivot** ou sur double charnière à ressort (rénovation).



Caractéristiques fonctionnelles

- Verrou à électro-aimant et à pênes rétractables, 2 états à sécurité positive de haut de porte
- Montage sans empiètement dans le dégagement de la porte
- Installation sans modification des structures existantes
- Signalisation des états par contacts libres de potentiel : sécurité - attente- effraction capot - position du vantail
- Pênes équipés d'un galet amortisseur de bruit
- Visualisation externe par 2 LED bicolores de l'état de chaque vantail : verrouillé ou déverrouillé
- Verrou associable aux déclencheurs manuels CLEVA-2 et BCAL
- Conforme à la norme NF S 61-937
- N° PV : SD 05 01 20

Caractéristiques électriques

- Alimentation de fonctionnement et de télécommande à sélection automatique : 24 ou 48 Vcc + 20 % / - 15 %
- Consommation en mode attente :
 - 1 A sous 24 Vcc
 - 500 mA sous 48 Vcc
- 2 contacts de position de sécurité et d'attente par microcontact RTC
- Autoprotection de capot par microcontact RTC
- 2 contacts de position du vantail : contact fermé = vantail fermé

Caractéristiques mécaniques

- Indice de protection : IP 42
- Châssis : acier traité et inox
- Capot : tôle alu couleur RAL 9010
- Dimensions L x H x P :
 - verrou : 500 x 65 x 75 mm
 - gâche : 230 x 40 x 75 mm (x2)
- Poids : 7 kg



Verrou DAS à électro-aimant

DS3000-DT

Verrou à électro-aimant noyau plongeur pour issues de secours :

- conforme à la norme NF S 61-937 sans empiètement dans le passage,
- équipé d'un pêne à galet descendant à rattrapage du jeu de porte.

Matériel préconisé pour :

- tous types de porte à 1 vantail,
- une utilisation intensive même sur **porte va et vient montée sur pivot** ou sur double charnière à ressort (rénovation).



Caractéristiques fonctionnelles

- Verrou à électro-aimant et à pêne rétractable, 2 états, à sécurité positive de haut de porte
- Montage sans empiètement dans le dégagement de la porte
- Installation sans modification des structures existantes
- Signalisation des états par contacts libres de potentiel : sécurité - attente - effraction capot - position du vantail
- Pêne équipé d'un galet amortisseur de bruit
- Visualisation externe par une LED bicolore de l'état, verrouillé ou déverrouillé
- Verrou associable aux déclencheurs manuels CLEVA-2 et BCAL
- Conforme à la norme NF S 61-937
- N° PV : SD 05 01 20

Caractéristiques électriques

- Alimentation de fonctionnement et de télécommande à sélection automatique : 24 ou 48 Vcc + 20 % / - 15 %
- Consommation en mode attente :
 - 500 mA sous 24 Vcc
 - 250 mA sous 48 Vcc
- Contact de position de sécurité et d'attente par micro-contact RTC
- Contact de position du vantail : contact fermé = vantail fermé

Caractéristiques mécaniques

- Indice de protection : IP 42
- Châssis : acier traité et inox
- Capot : tôle alu couleur RAL 9010
- Dimensions L x H x P :
 - verrou : 230 x 65 x 75 mm
 - gâche : 230 x 40 x 75 mm
- Poids : 3,5 kg



Verrou motorisé IP

DSMCIP 2002-X

Verrou motorisé pour issues de secours conforme à la norme NF S 61-937

Matériel préconisé pour :

- tous types de porte à 2 vantaux,
- une utilisation intensive, même sur **porte va et vient montée sur pivot** ou sur double charnière à ressort (rénovation),
- les portes lourdes nécessitant un rattrapage de positionnement,
- les établissements nécessitant un mode sûreté hors présence des personnes.



Caractéristiques fonctionnelles

- Verrou à pènes rétractables, motorisé **3 états** à sécurité positive de haut de porte (sécurité, attente, sûreté).
- Visualisation externe par leds des différents états du verrou
- Montage sans empiètement dans le dégagement de la porte
- Rattrapage de porte : $\pm 10\text{mm}$ - Option W de gâche pour un rattrapage de $\pm 20\text{mm}$
- Entrée de commande pour le contrôle d'accès
- Sortie d'état via relais programmables (sécurité, attente, sûreté, défaut, position des vantaux)
- Verrou entièrement programmable par liaison série via protocole JBUS
- Liaison série vers déclencheur manuel Alligator
- Compatible fonction UGCIS
- Voie de communication Ethernet TCP/IP (prise RJ45) : nous consulter
- Conforme à la norme NF S 61-937
- N° PV : DA 93 01 03

Caractéristiques électriques

- | | 24V | 48V |
|-------------------|--------|--------|
| • Sécurité : | 150 mA | 90 mA |
| • Attente : | 200 mA | 125 mA |
| • En limitation : | 620 mA | 350 mA |
- Tension d'alimentation à sélection automatique (fonctionnement et télécommande) : 24 et 48 Vcc + 20 % / - 15 %

Caractéristiques mécaniques

- Indice de protection : IP 42
- Châssis : acier traité et inox
- Capot : tôle alu couleur RAL 9010
- Dimensions L x H x P :
 - verrou : 426 x 65 x 85 mm
 - gâche : 178 x 40 x 85 mm (x2)
- Poids : 7 kg



Verrou motorisé IP

DSMCIP 2002

Verrou motorisé pour issues de secours conforme à la norme NF S 61-937

Matériel préconisé pour :

- tous types de porte à 1 vantail,
- une utilisation intensive, même sur **porte va et vient montée sur pivot** ou sur double charnière à ressort (rénovation),
- les portes lourdes nécessitant un rattrapage de positionnement,
- les établissements nécessitant un mode sûreté hors présence des personnes.



Caractéristiques fonctionnelles

- Verrou à pènes rétractables, motorisé **3 états** à sécurité positive de haut de porte (sécurité, attente, sûreté)
- Visualisation externe par leds des différents états du verrou
- Montage sans empiètement dans le dégagement de la porte
- Rattrapage de porte : $\pm 10\text{mm}$ – Option W de gâche pour un rattrapage de $\pm 20\text{mm}$
- Entrée de commande pour le contrôle d'accès
- Sortie d'état via relais programmables (sécurité, attente, sûreté, défaut, position du vantail)
- Verrou entièrement programmable par liaison série via protocole JBUS
- Liaison série vers déclencheur manuel Alligator
- Compatible fonction UGCIS
- Voie de communication Ethernet TCP/IP, (prise RJ45) : nous consulter.
- Conforme à la norme NF S 61-937
- N° PV : DA 93 01 03

Caractéristiques électriques

- | | 24V | 48V |
|-------------------|--------|--------|
| • Sécurité : | 150 mA | 90 mA |
| • Attente : | 200 mA | 125 mA |
| • En limitation : | 620 mA | 350 mA |
- Tension d'alimentation à sélection automatique (fonctionnement et télécommande) : 24 et 48 Vcc + 20 % / - 15 %

Caractéristiques mécaniques

- Indice de protection : IP 42
- Châssis : acier traité et inox
- Capot : tôle alu couleur RAL 9010
- Dimensions L x H x P :
 - verrou : 426 x 65 x 85 mm,
 - gâche : 426 x 40 x 85 mm
- Poids : 7 kg



Verrou DAS à électro-aimant

DS4020-DT et DS4030-DT

Verrou compact à électro-aimant noyau plongeur pour issues de secours :

- conforme à la norme NF S 61-937 sans empiètement dans le passage,
- équipé de pênes à galet descendant à rattrapage du jeu de porte.

Matériel préconisé pour :

- tous types de porte à 2 vantaux (métal, verre, bois...),
- une utilisation intensive même sur **porte va et vient montée sur pivot**,
- un environnement dans lequel le niveau de bruit, l'hygiène et l'esthétique sont des critères de choix,
- un établissement nécessitant un mode sûreté hors présence des personnes (DS4030-DT).



Caractéristiques fonctionnelles

- Verrou à électro-aimant et à pênes rétractables, 2 états à sécurité positive de haut de porte, 3 états en mode sûreté sur le DS4030-DT
- Montage sans empiètement dans le dégagement de la porte
- Installation sans modification des structures existantes
- Signalisation des états par contacts libres de potentiel : sécurité - attente - position des vantaux
- Capot à pan incliné pour faciliter le nettoyage en zone protégée
- Pênes téflonisés à galet en DELRIN amortisseur de bruit
- Verrou fourni pré-raccordé avec son câble (5 m)
- Verrou associable aux déclencheurs manuels CLEVA-2 et BCAL, ainsi qu'aux dispositifs de demande d'ouverture pour les applications UGCIS, CLEV2 et CLEV3
- Conforme à la norme NF S 61-937
- N° PV : SD 08 00 23

Caractéristiques électriques

- Alimentation de fonctionnement et de télécommande à sélection automatique : 24 ou 48 Vcc + 20 % / - 15 %
- Consommation en mode attente :
 - 500 mA sous 24 Vcc
 - 250 mA sous 48 Vcc
- Consommation en mode sûreté :
 - 160 mA sous 24 Vcc
 - 80 mA sous 48 Vcc
- Contact de position de sécurité et d'attente par microcontact RTC
- Contact de position du vantail : contact fermé = vantail fermé

Caractéristiques mécaniques

- Indice de protection : IP 42
- Châssis : acier traité et inox
- Capot : tôle alu couleur RAL 7035
- Dimensions L x H x P :
 - verrou : 495 x 75 x 47 mm
 - gâche : 196 x 40 x 47 mm (x2)
- Poids : 5,5 kg



Verrou DAS à électro-aimant

DS4010-DT et DS4010-DTV

Verrou compact à électro-aimant noyau plongeur pour issues de secours :

- conforme à la norme NF S 61-937 sans empiètement dans le passage,
- équipé d'un pêne à galet descendant à rattrapage du jeu de porte.

Matériel préconisé pour :

- tous types de porte à 1 vantail (métal, verre, bois...),
- une utilisation intensive même sur **porte va et vient montée sur pivot**,
- un environnement dans lequel le niveau de bruit, l'hygiène et l'esthétique sont des critères de choix,
- un verrouillage latéral (DS4010 DTV).



Caractéristiques fonctionnelles

- Verrou à électro-aimant et à pêne rétractable, 2 états à sécurité positive de haut de porte
- Montage vertical avec le DS4010-DTV réversible « main droite » ou « main gauche »
- Montage sans empiètement dans le dégagement de la porte
- Installation sans modification des structures existantes
- Signalisation des états par contacts libres de potentiel : sécurité - attente - position du vantail
- Capot à pan incliné pour faciliter le nettoyage en zone protégée
- Pêne téflonisé à galet en DELRIN amortisseur de bruit
- Verrou fourni pré-raccordé avec son câble (5 m)
- Verrou associable aux déclencheurs manuels CLEVA-2 et BCAL
- Conforme à la norme NF S 61-937
- N° PV : SD 08 00 23

Caractéristiques électriques

- Alimentation de fonctionnement et de télécommande à sélection automatique : 24 ou 48 Vcc + 20 % / - 15 %
- Consommation en mode attente :
 - 500 mA sous 24 Vcc
 - 250 mA sous 48 Vcc
- Contact de position de sécurité et d'attente par microcontact RTC
- Contact de position du vantail : contact fermé = vantail fermé

Caractéristiques mécaniques

- Indice de protection : IP 42
- Châssis : acier traité et inox
- Capot : tôle alu couleur RAL 7035
- Dimensions L x H x P :
 - verrou : 285 x 75 x 47 mm
 - gâche : 196 x 40 x 47 mm
- Poids : 3,5 kg



Verrou DAS Electromécanique

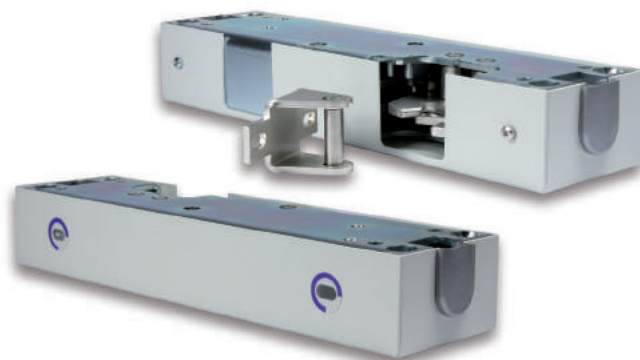
DS1040-DT

Verrou à accroche mécanique pour issues de secours

- très faible encombrement : 40 mm d'épaisseur
- très faible consommation : < 3,5 W
- commutation automatique : 24 Vcc/48 Vcc
- conforme à la norme NF S 61-937

Matériel préconisé pour :

- les portes d'issue de secours à 1 vantail simple action.



Caractéristiques fonctionnelles

- Verrou électromagnétique à accrochage mécanique, 2 états, à sécurité positive de haut de porte
- Montage sous linteau ou sur linteau avec l'équerre en option
- Installation sans modification des structures existantes
- Verrou réversible selon le sens des pivots de la porte
- Visualisation de la présence de tension de télécommande par voyant LED rouge
- Contrôle de la position d'attente selon le § 4.4 de la norme NF S 61-937 et selon les exigences du système UGCIS conforme à la NF S 61-934
- Verrou associable aux déclencheurs manuels CLEVA-2 et BCAL ainsi qu'aux dispositifs de demande d'ouverture pour les applications UGCIS et CLEV2
- Conforme à la norme NF S 61-937
- N° PV : EFR -16 - M - 001379

Caractéristiques électriques

- Alimentation de fonctionnement et de télécommande à sélection automatique : 24 ou 48 Vcc + 20 % / - 15 %
- Consommation en mode attente :
 - 150 mA sous 24 Vcc
 - 75 mA sous 48 Vcc
- Contact de position d'attente RTC conforme au § 4.4 de la NF S 61-937
- Contact de position du vantail : contact fermé = vantail fermé

Caractéristiques mécaniques

- Indice de protection : IP 42
- Châssis : acier traité
- Mécanisme : inox
- Capot : tôle acier couleur RAL 7035
- Dimensions L x H x P : 250 x 40 x 63 mm
- Poids : 2 kg



Equerre de fixation pour DS1040-DT

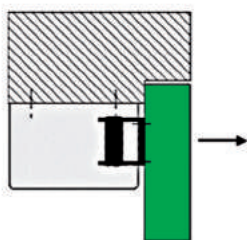
DS1040-DT

Permet la pose du verrou sur le linteau

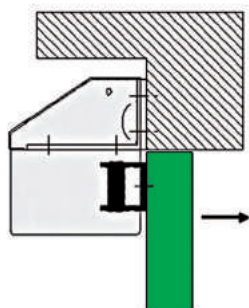
- Tôle acier couleur RAL 7035
- Dimensions L x H x P : 250 x 40 x 75 mm
- Poids : 0,7 kg



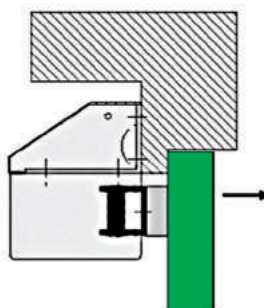
Installation



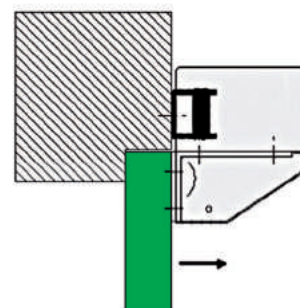
Montage standard
sous linteau



Montage sous équerre
porte affleurante



Montage sous équerre
avec cale d'épaisseur



Montage extérieur
inversé sur équerre



CLEVA-2-CLE
Commande locale
de déverrouillage
temporisé par clé



CLEVA-2-CLAV
Commande locale
de déverrouillage
temporisé par code



BCAL
Commande locale de
déverrouillage par clé
avec alarme sonore

Pour nous contacter :

Tél. 01 60 13 54 70

Fax 01 60 11 99 22

www.alligator-sas.fr

Des applications dans tous
les secteurs d'activité :

- **ADMINISTRATION**

Tribunaux, ministères, conseils régionaux, mairies

- **CULTURE ET ENSEIGNEMENT**

Universités, musées, cinémas, bibliothèques, stades

- **SANTÉ ET RECHERCHE**

Hôpitaux, maisons de retraite, centres de recherche

- **COMMERCE**

Grande distribution, centres commerciaux, magasins, hôtels

- **TERTIAIRE**

Sièges sociaux, banques, bureaux

- **SITES SENSIBLES**

Aéroports, sites militaires, industries, centrales



ALLiGATOR

Parc d'activités du Moulin de Massy
5 rue du Saule Trapu - BP 214
91882 MASSY Cedex