

Installation

L'UTL doit être installée locale à proximité du point d'accès, protégé des intempéries, non accessible au public et de catégorie de sécurité électrique CAT II (norme IEC 61010).

Le contrôleur doit être raccordé à un dispositif de sectionnement coupant les pôles du réseau (fusible disjoncteur 0.5A) et à un dispositif de protection contre les surtensions si celui-ci est susceptible d'être soumis à des surtensions supérieures à 2500V.

Liaison Ethernet en réseau

La mise en réseau informatique du système est réalisée avec des liaisons Ethernet. Chaque contrôleur est relié à un « Switch » (commutateur réseau). Le contrôleur CPC communiquera avec le serveur iwa sur les **ports 443 et 8883**. Il est nécessaire de veiller à ce que le réseau sur lequel est relié le C.PC lui permet ces communications.

Option : Une indépendance du réseau est possible par le biais d'un modem routeur 4G.

Une coupure de la liaison Ethernet n'entraîne pas l'arrêt du système, le contrôleur possède sa propre base de données et mémorise les 10000 derniers événements.

Recommandations

Afin de prévenir tout risque de parasitage électrique pouvant remonter de l'organe à commander, il est indispensable de câbler sur les bornes de l'organe à commander, un élément de protection de type G-MOV.

Si l'organe de commande est à émission de courant, il convient de prévoir un moyen mécanique de sortie (barre anti-panique, béquille de porte...) permettant de sortir du local contrôlé en cas de coupure secteur.

La porte contrôlée doit être équipée coté intérieur d'un bouton de sortie (type bouton de sonnette)