

CONTROLEUR OTES II

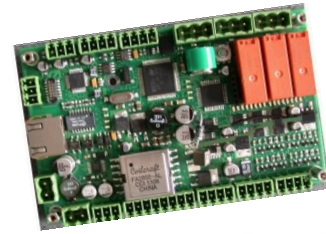
L'unité de traitement de dernière génération pour la sécurité des accès et l'intrusion

DESCRIPTION

Le contrôleur OTES II est une unité de traitement pour le contrôle des accès et l'anti-intrusion. Avec la suite logicielle ARD ACCESS et les lecteurs sans contact ARD C2 (ISO 14 443 – A et B et NFC), il constitue l'ossature de toutes les solutions de sécurité ARD.

Il permet la gestion complète de 3 accès extensibles sous conditions et composés chacun de 1 ou 2 lecteurs. Pour le raccordement de lecteurs tiers répondant aux protocoles Data clock et Wiegand, une carte d'interface par lecteur est nécessaire (option réf. E04107).

L'OTES II reçoit une alimentation externe de 12 à 48 V DC (ou POE) et se raccorde au réseau local Ethernet 10/100 Mbps. Lorsque la configuration du site ne permet pas la connexion IP de tous les contrôleurs, une simple paire torsadée suffit pour relier jusqu'à 7 contrôleurs supplémentaires au contrôleur connecté au réseau IP (bus LonWorks), une carte additionnelle par contrôleur étant



Carte ARD OTES II

nécessaire dans ce cas (réf. E02124).

L'OTES II est livré en coffret intérieur, extérieur, carte nue ou montée sur rack pour intégration en baie 19 pouces.

L'OTES II est compatible avec la majorité des organes de verrouillage du marché.

L'OTES II est aussi un puissant automate programmable : gestion complète de l'ouvrant, sécurité de la zone contrôlée, comptage, éclairage, ascenseurs, barrières, ...

Le contrôleur OTES II s'intègre dans une architecture complète avec mixage des technologies filaires, radio fréquence ou purement autonomes.

Nouveaux coffrets métalliques

- + Davantage d'espace pour l'installateur
- + Supports intégrés pour cartes d'extension
- + jusqu'à 2 cartes OTES 2 par coffret pour une seule connexion IP
- + Autoprotection capot et arrachement
- + Défaut secteur et alerte batterie basse
- + Pose verticale ou horizontale au choix
- + Étiquette de câblage sur capot



SÉCURITÉ LOGIQUE

L'OTES 2 met en œuvre des mécanismes sécuritaires pour répondre aux exigences des sites sensibles. Ces mécanismes ne sont pas pénalisant pour les temps de réponse mais peuvent être débrayés s'ils ne sont pas nécessaires.

Les communications avec les lecteurs sur le bus CAN, avec les UTL raccordées en LON, avec l'outil de configuration AO2T utilisé en phase chantier ou avec le serveur ARD Access sont chiffrés par un algorithme propriétaire symétrique.

L'OTES 2 peut prendre en charge le processus d'authentification et de chiffrement de la communication avec la carte à puce lorsque le lecteur est configuré en mode

transparent. Cette fonctionnalité n'est disponible aujourd'hui que pour des cartes Desfire EV1 moyennant l'ajout du kit de sécurité avec supports SAM (option réf. E04121). Elle est évolutive vers d'autres technologies de carte à crypto processeur (Calypso CD21, CPS, etc.) – nous consulter.

L'OTES 2 ne contient pas de secret.

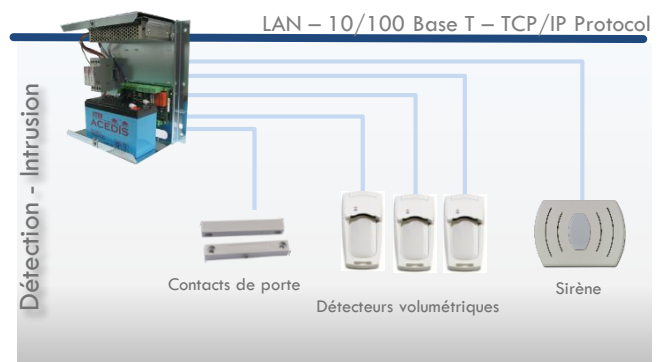
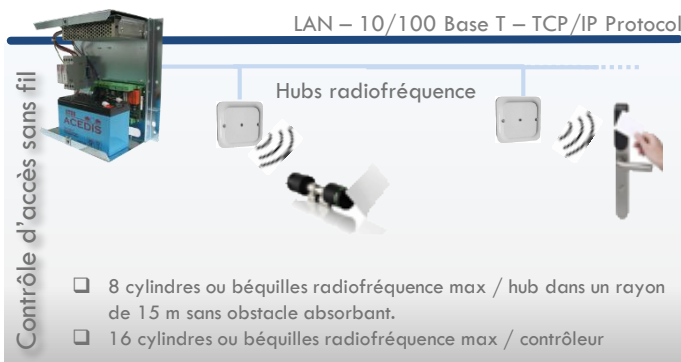
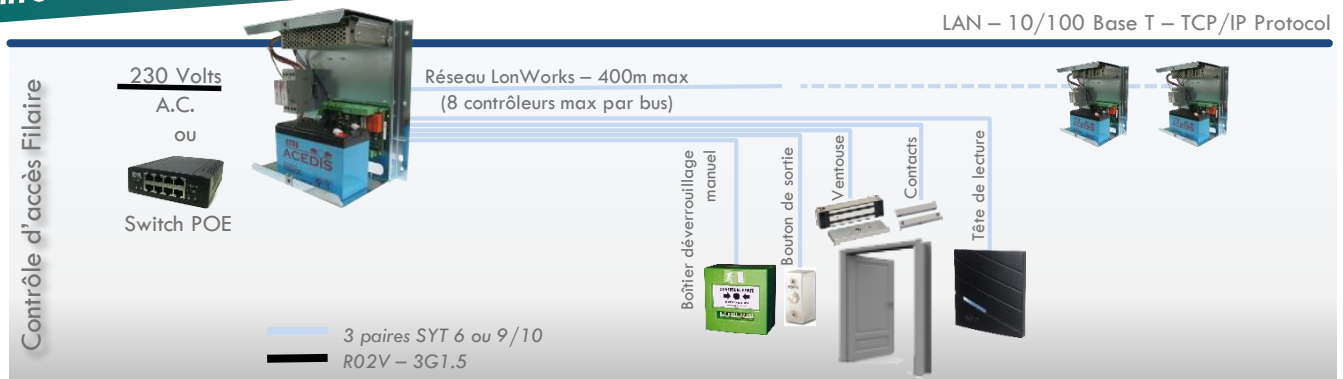
L'utilisation de l'outil de configuration AO2T nécessite une authentification OTP (One Time Password) pour plus de sécurité.

L'OTES 2 répond aux recommandations de l'ANSSI - Architecture n°1 et 2.



CONTROLEUR OTES II

L'unité de traitement de dernière génération pour la sécurité des accès et l'intrusion



Caractéristiques techniques

Processeur	STM32, architecture ARM 32 bits à 120 MHz, 16 Mb mémoire flash et 192 Kb de SRAM	Extensions	Carte 8 entrées (réf. E04110) Carte 2 entrées et 6 sorties (réf. E04109) Carte 8 sorties (réf. E04108) Jusqu'à 4 cartes d'extension. <u>Attention, le coffret pour usage intérieur prévoit les supports pour :</u> - 2 cartes 8 entrées ou - 2 cartes 2 entrées et 6 sorties ou - 1 carte 8 sorties
Protocoles	Réseau IP auto NDI (10 ou 100 base T) Option bus LonWorks (8 contrôleurs max sur un bus et un contrôleur comme tête de pont IP)	Type de lecteur	Lecteur sans contact sur bus ARD C2 14443 A/B NFC Lecteur double technologies ARD ARD C2 14443 / EM 125KHz Tout type de périphérique Dataclock (lecteur tiers, clavier anti vandale ...) et Weigand via une carte d'interface par lecteur (réf E04107).
Standard	EN 55022A1/A2 et EN 61000-6-2	Conso.	3 VA (250mA / 12 V hors tête de lecture)
Sécurité logique	Chiffrement de la communication avec les lecteurs ARD C2 par algorithme symétrique Communication sécurisée SSL avec le serveur ARD Access Authentification et chiffrement des échanges avec une carte mifare Desfire EV1, clés protégées par module de sécurité SAM (recommandations ANSSI – architecture n°1)	Alim.	POE (802.3af classe 3*) ou alim. 12V 2,8A + bat. 7Ah ou alim. 24V 1,4A + 2 batteries 7Ah.
Nombre d'accès	3 accès (6 lecteurs max), 60 m cumulé si câblage en étoile et 100 m en ligne, > 100 m via contrôleur OTES	Dimensions	Nouveau coffret pour usage intérieur avec alimentation secourue : 407 x 269,40 x 143,50 mm Coffret pour usage intérieur sans alimentation : 210 x 140 x 85 mm Coffret étanche IP 65 pour usage extérieur : 300x300x120 mm Carte nue 130 x 80 * 35 mm Tiroir rackable pour baie 19 pouces : Encombrement 8U (racks 1, 2, 3 ou 4 cartes OTES 2 avec rail Din pour le support des bornes de jonction)
Capacité	20 000 cartes max selon complexité des profils d'accès, historique de 8000 événements.	(*) Une batterie est nécessaire si des organes de verrouillage sont à alimenter – nous consulter	
Ports	1 port série pour connexion télé transmetteur		
Entrées /Sorties	14 entrées TOR équilibrées et 3 sorties relais. Recommandations : - 3 entrées réservées pour l'autoprotection du coffret, la présence 230V et l'état de la batterie. - Usage contrôle d'accès : 9 entrées plus 2 réservées pour le contrôle d'accès radio - Usage intrusion : 11 entrées - Usage mixte : 9 entrées pour le contrôle d'accès et 2 pour l'intrusion		