



Contrôle d'accès IP

UNE SOLUTION GLOBALE POUR LA SÛRETÉ DES BÂTIMENTS TERTIAIRES, INDUSTRIELS ET SITES À HAUT RISQUE



La convergence des technologies entre CASTEL et SYNCHRONIC, nous permet d'apporter une solution globale de sûreté, en interphonie, contrôle d'accès, anti-intrusion, supervision, vidéosurveillance.



- > Contrôle d'accès de 1 à plus de 10 000 lecteurs et jusqu'à 200 000 utilisateurs
- > Administration des droits d'accès via navigateur web
- > Visualisation des passages et fil de l'eau en temps réel
- > Richesse fonctionnelle (gestion des lecteurs par site/zone/secteur, plusieurs n° de badges par utilisateur, grilles horaires duplicables, encodage et impression de badge ...)
- > Supervision et centralisation des alarmes techniques, intrusion, incendie, du contrôle d'accès, de la vidéosurveillance, automates...
- > Gestion de plans multicouche
- > Interphonie audio vidéo IP (convergence native avec la gamme XELLIP)
- > Planification et réservation de salles

IP	RS 485	Protocoles lecteurs Wiegand, DataClock, RS 485	Biométrie, longue distance, radio, multi-technologie, lecture de plaque, Bluetooth	Compatible interphonie XELLIP
	Logiciel de contrôle d'accès	Multi-site Multi-poste	Lecteurs de proximité 13.56 MHz Mifare, Desfire	Cylindres et béquilles électroniques
	Architecture web sécurisée	Logiciel de supervision graphique	Planification	



PRINCIPALES APPLICATIONS

Sites tertiaires et industriels, centres hospitaliers, maisons de retraite, laboratoires, hôtellerie, banques et assurances, parcs d'exposition, accès de bureaux, parkings, bornes rétractables, IGH, ERP, zones portuaires, administrations-collectivités, sites militaires, prisons..., et de nombreuses autres applications possibles et personnalisées.



Portier lecteur Bluetooth et applicatif Cloud de paramétrage Castel Evo Web



Interfaçage contrôle d'accès et planification-réservation de salles

PRINCIPAUX ATOUTS

Une solution ergonomique et ouverte

L'ergonomie des logiciels est adaptée à tout type d'utilisateur. Le système dispose d'une interface graphique simple et conviviale, conçue pour un apprentissage et une manipulation simple. D'autre part, l'interface est en standard multilingue. Utilisant une base de données ouverte et non-propriétaire, la solution permet un interfaçage (webservices) et une synchronisation avec vos propres bases et annuaires.

Une suite logicielle complète

Composée de 3 logiciels principaux autonomes, mais globalisables, la suite logicielle offre toutes les fonctions essentielles à votre sécurité, avec la gestion du contrôle d'accès, la supervision graphique de vos alarmes et la gestion de votre vidéosurveillance.

Une solution multi-site, multi-bâtiment

Elle permet une gestion centralisée du système de contrôle d'accès. Il est ainsi possible d'administrer depuis un point unique, un système dispersé sur plusieurs bâtiments ou plusieurs sites. L'architecture client / serveur offre la possibilité d'exploiter le système depuis plusieurs postes clients, en gardant les avantages d'une base de données centralisée.

Une solution performante multi-technologie

Le système est ouvert et permet de traiter de manière transparente tout type de technologie, badge de proximité (13,56 MHz Mifare® Classic / Ultralight C / Plus, Mifare® Desfire®, CPS3), longue distance, biométrie, lecture de plaques minéralogiques, Bluetooth... Il est possible pour chaque utilisateur de définir plusieurs identifiants appartenant à plusieurs technologies d'identification.

Une solution complète de contrôle d'accès, planification-réservation

En plus de ses savoir-faire en contrôle d'accès, Castel propose des solutions complémentaires parfaitement intégrées aux solutions Synchronic by Castel. Castel a conclu un accord de partenariat avec Jesplan, afin de proposer de nouvelles solutions aux collectivités locales, pour gérer leurs infrastructures sportives, administratives, culturelles et de loisirs. Les développements réalisés par les deux sociétés, permettent un interfaçage natif des solutions et d'apporter ainsi une solution complète de gestion des accès, de planification et de réservation de salles.



Contrôle d'accès

Le logiciel d'administration de droit d'accès est conçu pour une adaptation tous types de sites (PME, PMI, sites industriels). Autonome et/ou centralisable sur différents types de réseaux informatiques. Il permet de gérer par serveur de 1 à plus de 10 000 lecteurs pour une capacité d'utilisateurs pouvant atteindre jusqu'à 200 000 utilisateurs.

Supervision

Le superviseur permet la gestion et la réception d'alarmes techniques et de sécurité. Il offre une interface unique à l'opérateur afin de gérer l'ensemble des informations en provenance des différents équipements. Développé sur une architecture client/serveur normalisée, permettant des échanges de données avec d'autres applications de centralisation.

Gestion de vidéosurveillance

Système intelligent de gestion de vidéosurveillance, indépendant de tout constructeur. Il permet d'intégrer dans une même interface des flux vidéo provenant de différentes solutions matérielles. Il fonctionne de manière autonome, mais également en addition à notre superviseur, permettant alors une supervision complète du système de sécurité.

Une gamme de solution nativement évolutive

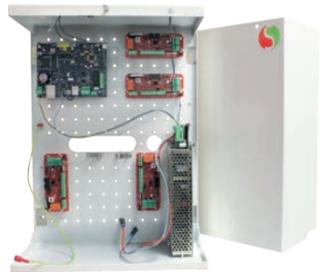
LDAP
REDONDANCE
CYBERSÉCURITÉ
INTELLIGENCE EMBARQUÉE
CHIFFREMENT
POI / POB
API REST
CLUSTERING
GESTION D'ASCENCEUR
ANSSI
INTEROPÉRABILITÉ
SOLUTION INTÉGRÉE
QUALIFICATION

Certification ANSSI-CSPN-2022/08 – UTL pour XSecur'-Evo Version 1.1

De multiples applications satellites

- Contrôle d'accès sur Intranet, Via smartphones,
- Gestion de POI / POB
- Gestion de visiteurs
- QR Codes + Pré-visites
- Personnalisation graphique des badges

CENTRALE CONTRÔLE D'ACCÈS SEUL



3A-XPERIAL-4L

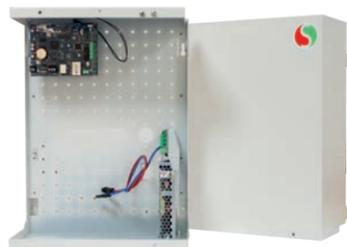
Concentrateur Xperial - Gestion de 4 lecteurs extensible à 15
REF 390.3660

- > Concentrateur natif IP pour la gestion du contrôle d'accès
- > Gestion de 4 lecteurs extensible à 15
- > Multi-site, multi-bâtiment
- > Compatible avec la suite aiR'Evolution
- > Compatible avec les différentes technologies d'identification
- > Alimentation POE (option)
- > En coffret alimenté 12V/1,7A
- > Batterie étanche 12V/17Ah en option (REF 29-SP160)

3A-XPERIAL-4L-PL

Version pour interfaçage Planitech
REF 390.7496

CENTRALE CONTRÔLE D'ACCÈS ET ANTI-INTRUSION



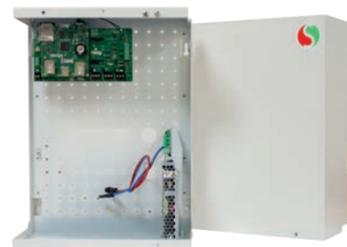
3A-XPRIME-1L5

Automate Xprime - 1 bus - Gestion max de 15 lecteurs/15 claviers/120 points d'alarmes/30 sorties
REF 390.3720

- > Automate Xprime 1 bus
- > 300 familles utilisateurs
- > 135 plages horaires
- > Jusqu'à 15 lecteurs - 15 claviers - 120 points d'alarme - 30 sorties
- > De 400 à 20 000 codes utilisateurs
- > IP natif
- > En coffret alimenté 12V/5A
- > Batterie étanche 12V/17Ah en option (REF 29-SP160)

3A-XPRIME-1L-PL

Version pour interfaçage Planitech
REF 390.7610



3A-XPRIME

Automate Xprime - 3 bus - Gestion max de 45 lecteurs/45 claviers/360 points d'alarmes/90 sorties
REF 390.3680

- > Automate Xprime 3 bus
- > 300 familles utilisateurs
- > 135 plages horaires
- > Jusqu'à 45 lecteurs - 45 claviers - 360 points d'alarme - 90 sorties
- > De 400 à 20 000 codes utilisateurs
- > IP natif
- > En coffret alimenté 12V/1,7A
- > Batterie étanche 12V/17Ah en option (REF 29-SP160)

3A-XPRIME-PL

Version pour interfaçage Planitech
REF 390.7030



29-CAL01-1205

Coffret 12V/5A - Permet l'intégration de 6 UTR/UTP
REF 390.0340

- > Coffret métallique
- > Permet intégration de 6 UTR/UTP
- > Intègre un bloc chargeur 12V/5A type ALI01
- > H 420 mm x L 320 mm x P 175 mm
- > Batterie étanche 12V/17Ah en option (REF 29-SP160)

29-SP160

Batterie étanche 12V/17Ah
REF 390.0620

UNITÉS DE TRAITEMENT LECTEURS



31-UTP1

Unité traitement 1 lecteur 1 porte
REF 390.3240

- > Se raccorde sur le bus RS485
- > Interface Data-Clock ou Wiegand
- > LEDs de visu d'états
- > Contact d'autoprotection local ou déporté
- > Gestion du défaut secteur et batterie basse
- > Entrées disponibles : CP, FP, BBV, BP sortie, BP entrée, AP, Défaut Secteur
- > Sorties disponibles : Relais, buzzer, LV, LR
- > Nombre de sortie : 1
- > Boîtier ABS
- > Consommation : 30mA / 12Vdc

31-UTP1-PL

Version pour interfaçage Planitech
REF 390.7611



31-UTP2

Carte unité Traitement 2 lecteurs 1 ou 2 portes
REF 390.3300

- > Se raccorde sur le bus RS485
- > Interface Data-Clock ou Wiegand
- > LEDs de visu d'états
- > Contact d'autoprotection local ou déporté
- > Gestion du défaut secteur et batterie basse
- > Entrées disponibles : CP, FP, BBV, BP sortie, BP entrée, AP, Défaut Secteur
- > Sorties disponibles : Relais, buzzer, LV, LR
- > Nombre de sortie : 2
- > Boîtier ABS
- > Consommation : 30mA / 12Vdc

Contrôle d'accès sécurisé multi technologie

CASTEL a développé des lecteurs associant les dernières technologies de puces sans contact Mifare Plus® sécurisé, et une solution d'identification mobile via Smartphones Bluetooth.

Multitechnologie, ils sont évolutifs vers cette fonction Bluetooth et/ou vers les technologies Mifare DesFire®, CSP3, Ultralight®, double pooling...

Le paramétrage se fait via Castel Evo Web, un applicatif Cloud intuitif, disposant de 3 modes de configuration (simple, avancé, expert). Il permet d'encoder les badges de configuration des lecteurs évolutifs et les badges utilisateurs.

Contrôle d'accès Bluetooth

Cette solution transfère le badge d'accès sur les Smartphones (badge virtuel) et rend le contrôle d'accès à la fois sécurisé et beaucoup plus instinctif.

Votre Smartphone devient la clé de vos accès en supprimant les contraintes du contrôle d'accès traditionnel.

3 modes sont disponibles (badge, télécommande, mains-libres).

LECTEURS DE PROXIMITÉ 13,56 MHz ÉVOLUTIFS (MIFARE® PLUS, MIFARE® SECTEUR, BLUETOOTH ET MIFARE® DESFIRE®)



LP40 EVO

Lecteur sécurisé étroit 13,56 MHz Evolutif
REF 910.0373

- > Lecteur sécurisé de badges sans contact Mifare Plus Evolutif vers Bluetooth et / ou vers un paramétrage personnalisé (Mifare secteur, Mifare Desfire, Double pooling)
- > Paramétrage avec le logiciel Castel Evo Web
- > Application Castel Virtual Card permet l'accès sur les lecteurs Bluetooth
- > Sortie Wiegand
- > Signalisation lumineuse avec Led (bleue : par défaut, verte : accès autorisé, rouge : accès refusé)
- > Détection anti-arrachement via un accéléromètre
- > Indice de protection IP65 – IK10
- > Montage saillie
- > Alimentation : 10 à 14VDC
- > H 90 mm x L 47 mm x P 23 mm
- > Poids : 65g



LP80 EVO

Lecteur sécurisé carré 13,56 MHz Evolutif
REF 910.0374

- > Lecteur sécurisé de badges sans contact Mifare Plus Evolutif vers Bluetooth et / ou vers un paramétrage personnalisé (Mifare secteur, Mifare Desfire, Double pooling)
- > Paramétrage avec le logiciel Castel Evo Web
- > Application Castel Virtual Card permet l'accès sur les lecteurs Bluetooth
- > Sortie Wiegand
- > Signalisation lumineuse avec Led (bleue : par défaut, verte : accès autorisé, rouge : accès refusé)
- > Détection anti-arrachement via un accéléromètre
- > Indice de protection IP65 – IK10
- > Montage saillie ou potelet 65 mm
- > Alimentation : 10 à 14VDC
- > H 90 mm x L 85 mm x P 25 mm
- > Poids : 85g



LPK80 EVO

Lecteur clavier sécurisé carré 13,56 MHz Evolutif
REF 910.0375

- > Lecteur clavier sécurisé de badges sans contact Mifare Plus Evolutif vers Bluetooth et / ou vers un paramétrage personnalisé (Mifare secteur, Mifare Desfire, Double pooling)
- > Paramétrage avec le logiciel Castel Evo Web
- > Application Castel Virtual Card permet l'accès sur les lecteurs Bluetooth
- > Clavier à code pour accès direct
- > Sortie Wiegand
- > Signalisation lumineuse avec Led (bleue : par défaut, verte : accès autorisé, rouge : accès refusé)
- > Détection anti-arrachement via un accéléromètre
- > Indice de protection IP65 – IK10
- > Montage saillie ou potelet 65 mm
- > Alimentation : 10 à 14VDC
- > H 90 mm x L 85 mm x P 25 mm
- > Poids : 85g



BP SECUR

Badge 13,56MHz sécurisé pour lecteurs EVO (LP40 EVO, LP80 EVO, LPK80 EVO) et portiers lecteur XELLIP EVO
REF 160.0800



BP KEY SECUR

Porte clé 13,56MHz sécurisé pour lecteurs EVO (LP40 EVO, LP80 EVO, LPK80 EVO) et portiers lecteur XELLIP EVO
REF 160.0810



BP34 DES

Badge porte clé Mifare® Desfire® pour LP40, LP80 et LPK80 (paramétrés en Desfire®)
REF 910.0092



CASTEL VIRTUAL CARD

Application de gestion de badge d'accès en virtuel.

- > Application iOS et Android permettant l'utilisation d'un smartphone comme identifiant d'accès (badge virtuel)
- > Pour les lecteurs et portier-lecteurs EVO



BP32 DES

Badge Mifare® Desfire® pour LP40, LP80 et LPK80 (paramétrés en Desfire®)
REF 910.0087

LECTEURS DE PROXIMITÉ 13,56 MHZ ÉVOLUTIFS (MIFARE® PLUS, MIFARE® SECTEUR, BLUETOOTH ET MIFARE® DESFIRE®) - SUITE



PACK PROG EVO Encodeur et logiciel Castell Evo Web REF 910.0387

- > Programmation des badges utilisateurs (badges de proximité 13,56 MHz sécurisés)
- > Création des badges de configuration des lecteurs évolutifs LP40, LP80 et LPK80 EVO et portier-lecteurs EVO
- > 3 modes de configuration : simple, avancé et expert
- > Interface logicielle ergonomique



31-UTP-USBMF1 Lecteur enrôleur USB de badge de proximité 13,56 MHz REF 390.3360

- > Lecteur enrôleur de proximité USB 13,56 MHz
- > Lecture / écriture (encodeur)
- > Mifare® Ultralight® & Ultralight® C, Mifare® Classic & Classic EV1, Mifare Plus®, Desfire® EV1 & EV2, NFC, SMART MX, CPS3, Moneo, iCLASS® & PicoPass®
- > Mode lecture et écriture
- > Distance de lecture jusqu'à 8 cm
- > H 107 mm x L 80 mm x P 26 mm

LECTEURS DE PROXIMITÉ 13,56 MHZ ET BLUETOOTH



LPBT 23 Lecteur 13,56 MHz et Bluetooth REF 910.0133

- > Lecteur de badges de proximité 13,56 MHz et Bluetooth (badge virtuel sur smartphone)
- > 5 modes d'identification (badge, remote, slide, mains-libres, tap tap)
- > Signalisation lumineuse (2 leds configurables)
- > Signalisation sonore (buzzer intégré)
- > Détection anti-arrachement via un accéléromètre
- > Indice de protection IP65 - IK10
- > Alimentation externe 7 à 28 V
- > H 107 mm x L 80 mm x P 26 mm



LPBT 23 CLAV Lecteur clavier 13,56 MHz et Bluetooth REF 910.0148

- > Lecteur de badges de proximité 13,56 MHz et Bluetooth (badge virtuel sur smartphone)
- > 5 modes d'identification (badge, remote, slide, mains-libres, tap tap)
- > Clavier sensitif
- > Signalisation lumineuse (2 leds configurables)
- > Signalisation sonore (buzzer intégré)
- > Détection anti-arrachement via un accéléromètre
- > Indice de protection IP65 - IK08
- > Alimentation externe 7 à 28 V
- > H 107 mm x L 80 mm x P 26 mm



KIT DE PROGRAMMATION BLUETOOTH Kit de programmation avec logiciel pour programmation des lecteurs Bluetooth REF 910.0205

- > Programmation des badges utilisateurs (badges de proximité 13,56 MHz et virtuels)
- > Création des badges de configuration lecteurs
- > Gestion des clés et des configurations de sécurité
- > Interface logicielle ergonomique et intelligente
- > Programmation Offline locale



ENROLEUR USB BLUETOOTH Enroleur USB pour badges de proximité 13,56 MHz et Bluetooth REF 120.9500

CREDIT BLUE Badge virtuel STID Mobil ID fonctionnement Offline REF 910.0206

CREDIT BLUE ONL Badge virtuel STID Mobil ID fonctionnement Online REF 910.0207

CLAVIERS À CODE



31-TCLAV11 Clavier à code anti-vandale - Data Clock REF 390.2540

- > Clavier émulation clock et data étanche
- > 12 touches métalliques
- > Kit flasques 3 couleurs fournies : gris bleu rouge
- > Raccordement sur UTP
- > Indice de protection IP66 - IK10
- > Alimentation 12 à 24V
- > H 100 mm x L 85 mm x P 22 mm



CLAVIER WIEGAND BRAILLE Clavier à code Wiegand avec touches braille REF 330.0100

- > Clavier à code pour accès direct
- > Grandes touches braille rétroéclairées diamètre 16 mm (bleues)
- > Voyants et buzzer de fonctionnement
- > Face avant anti-vandale en inox
- > Montage en encastré
- > Raccordement sur UTP
- > Alimentation 12 à 24V
- > • H 135 mm x L 100 mm x P 2,5 mm (en encastré avec fond P 40 mm)
- > • H 140 mm x L 105 mm x P 60 mm (en saillie avec boîtier ceinture en option REF 330.0150)

LECTEURS BIOMÉTRIQUE 13,56 MHZ



LB32/C Lecteur biométrique d'empreintes digitales REF 910.0093

- > Scanner optique pour la capture des empreintes
- > Intègre un lecteur de badges de proximité 13,56 MHz
- > Mode authentification (données biométriques stockées dans le badge)
- > Gestion des visiteurs (badge uniquement)
- > Signalisation lumineuse (leds bleue, rouge, verte)
- > Alimentation 24V
- > H 190 mm x L 70 mm x P 45 mm (en saillie)



ENCODEUR BIO USB Encodeur biométrique USB pour lecteur LB32/C REF 910.0200

- > Gestion de l'encodage des gabarits des empreintes digitales dans un badge
- > Acquisition et enregistrement dans le badge réalisés au cours du même processus (pas de base de données : conformité CNIL)
- > Connexion PC (via port USB) : gestion de l'enrôlement des empreintes, gestion des badges...
- > Alimentation USB
- > H 174 mm x L 100 mm x P 147 mm (avec socle)



LECT BIO DES Lecteur biométrique 13,56 MHz Mifare® REF 910.0170

- > Lecteur de badges de proximité 13,56 MHz MIFARE® Desfire® EV1/EV2, MIFARE® Desfire®, MIFARE® Plus®, MIFARE® Classic, MIFARE® Ultralight®
- > Lecture numéro de série et/ou sécurisée : Gestion de clés centralisée, le lecteur supporte simultanément 2 configurations Desfire différentes + empreintes digitales
- > Mode authentification (données biométriques stockées dans le badge)
- > Détection anti-arrachement via un accéléromètre avec possibilité d'effacement des clés
- > Indice de protection IP65 - IK10
- > Alimentation 7 - 28 VDC
- > H 148 mm x L 80 mm x P 71,3 mm

KIT DE PROGRAMMATION BIO Kit de programmation avec logiciel pour badges haute sécurité + capteur d'empreintes digitales USB REF 910.0180

- > Création des badges de configuration lecteurs
- > Création des badges utilisateurs
- > Enrôlement biométrique
- > Interface logicielle ergonomique et intelligente

LECTEUR QR CODE MIFARE® ET QR CODE



LP ARC EVO QR CODE

Lecteur 13,56 MHz et QR Code
REF 910.0169

- > Lecteur de badges de proximité 13,56 MHz
- > Lecteur de QR Code pour accès temporaires, gestion de visiteur
- > Signalisation lumineuse (2 leds configurables)
- > Signalisation sonore (buzzer intégré)
- > Détection anti-arrachement via un accéléromètre
- > Indice de protection IP65 - IK08
- > Alimentation 7 à 28 V
- > H 156,5 mm x L 80 mm x P 36 mm

RECONNAISSANCE DE PLAQUES D'IMMATRICULATION



31-TLPV-06

Lecteur plaque d'immatriculation Micropak 3 VARIO pour plaques mono-pays/mono Etat - lecture de 2 à 6 m jusqu'à 250 km/h
REF 910.0320

- > Pack avec caméra de lecture
- > Liaison selon protocole Wiegand
- > Distance de lecture 2 à 6 m
- > Largeur de voie couverte jusqu'à 4 m
- > Entièrement intégré à PCPass Evolution
- > Fonctionne jour et nuit
- > Plusieurs modes de montage
- > Alimentation 24V (câble 3 m), bras et mâchoire de fixation fournis
- > Boîtier aluminium - RAL 7031
- > Indice de protection IP67
- > H 130 mm x L 70 mm x P 115 mm
- > Poids 1,58 kg



31-TLPV-15

Lecteur plaque d'immatriculation Micropak 3 VARIO pour plaques mono-pays/mono Etat - lecture de 4 à 15 m jusqu'à 250 km/h
REF 910.0330

- > Pack avec caméra de lecture
- > Liaison selon protocole Wiegand
- > Distance de lecture 4 à 15 m
- > Largeur de voie couverte jusqu'à 4 m
- > Entièrement intégré à PCPass Evolution
- > Fonctionne jour et nuit
- > Plusieurs modes de montage
- > Alimentation 24V (câble 3 m), bras et mâchoire de fixation fournis
- > Boîtier aluminium - RAL 7031
- > Indice de protection IP67
- > H 130 mm x L 70 mm x P 115 mm
- > Poids 1,58 kg

31-TLP-BRAS

Kit de fixation pour 31-TLPV-06 ou 31-TLPV-15
REF 390.2700



31-TLPV-VBS

Lecteur plaque d'immatriculation - distance de lecture jusqu'à 8m
REF 390.5700

- > Pack avec caméra de lecture
- > Liaison selon protocole Wiegand
- > Distance de lecture jusqu'à 8 m
- > Entièrement intégré à PCPass Evolution
- > Prévoir alimentation 24V
- > Boîtier aluminium
- > Support mural inclus
- > Indice de protection IP67
- > H 90 mm x L 178 mm x P 133 mm
- > Poids 1,25 kg

31-TLPV-VBS-MAT

Support mât pour lecteur de plaque 31-TLPV-VBS
REF 390.5720

LECTEURS LONGUE DISTANCE RADIO 868 MHz



LR01/C EVO

Récepteur radio 868 MHz pour télécommande BR01 SECUR
REF 910.0377

- > Liaison selon protocole Wiegand
- > Boîtier en ABS
- > Alimentation 12 à 24VDC ou VAC
- > Raccordement sur UTP
- > Degré de protection IP67 selon EN 60529
- > H 158,3mm x L 95,3mm x P 34,5mm

ANTENNE LR01/C

Antenne pour LR01/C EVO (l'antenne est livrée avec un câble et une équerre de fixation)
REF 910.0117



BR01/C SECUR

Télécommande radio bi-technologie 868MHz et 13,56MHz
REF 910.0376

- > Télécommande 4 boutons
- > Transmet les codes des boutons au lecteur LR01/C EVO
- > Télécommande équipée d'une puce 13,56 MHz Mifare® Plus
- > Distance de lecture jusqu'à 50m
- > Boîtier en ABS VO ininflammable
- > Alimentation par pile 3V au lithium
- > H 72,2 mm x L 40 mm x P 14 mm

BR01/DES

Télécommande radio bi-technologie Mifare® Desfire® et radio 868 MHz
REF 910.0124

LECTEURS LONGUE DISTANCE UHF 868 MHz



LECTEUR UHF SPECTRE

Lecteur UHF longue distance
REF 910.0149

- > Identification automatique et à distance des véhicules
- > Contrôle jusqu'à 4 voies simultanément
- > 1 à 4 antennes peuvent être connectées au lecteur
- > Distance de lecture jusqu'à 13 m
- > Antenne en ABS et polycarbonate / Lecteur en aluminium
- > Support de fixation fourni
- > Indice de protection IP66 - IK10
- > Alimentation 12V
- > H 279,2 mm x L 348,7 mm x P 83,6 mm



SPECTRE NANO

Lecteur longue distance multi-technologie UHF et Bluetooth
REF 910.0166

- > Identification automatique et à distance des véhicules et/ou du conducteur
- > Liaison selon protocole RS485 / RS232 / TTL
- > Antenne intégrée à polarisation circulaire
- > Distance de lecture jusqu'à 6 m avec ETIQUETTE UHF / BADGE UHF TELETAG et jusqu'à 20 m avec un smartphone Bluetooth
- > Antenne en ABS et polycarbonate / Lecteur en aluminium
- > Fixation murale ou sur mât
- > Support de fixation fourni pour montage mural en applique
- > Indice de protection IP65 - IK10
- > Alimentation 12V
- > H 183 mm x L 230 mm x L 35 mm



BADGE UHF TELETAG

Badge UHF Teletag passif sans pile pour véhicule
REF 910.0131

ETIQUETTE UHF

Etiquette adhésive UHF pour véhicule (H 22.2 mm x L 96.5 mm x P 0.36 mm)
REF 910.0134

BADGE UHF MIFARE

Badge UHF + Mifare® 1k
REF 910.0123



Contrôle
d'accès IP



INTERPHONIE ET CONTRÔLE D'ACCÈS TOUT-EN-UN

Véritable concentré de technologies, ces solutions tout-en-un allient un poste de communication audio-vidéo Full IP/SIP et un lecteur de contrôle d'accès pouvant être intégré dans un système centralisé ou fonctionner de manière totalement autonome.

CONTRÔLE D'ACCÈS SÉCURISÉ MULTITECHNOLOGIE

CASTEL a développé des portiers lecteurs associant les dernières technologies de puces sans contact Mifare Plus® sécurisé, et une solution d'identification mobile via Smartphones Bluetooth.

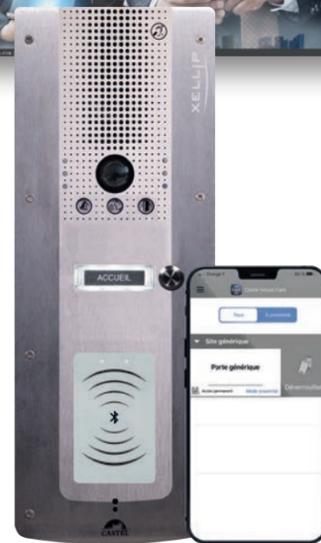
Multitechnologie, ils sont évolutifs vers les technologies Mifare DesFire®, CSP3, Ultralight®, double pooling...

Le paramétrage se fait via Castel Evo Web, un applicatif Cloud intuitif, disposant de 3 modes de configuration (simple, avancé, expert). Il permet d'encoder les badges de configuration des lecteurs évolutifs et les badges utilisateurs.

CONTRÔLE D'ACCÈS BLUETOOTH

Cette solution transfère le badge d'accès sur les Smartphones (badge virtuel) et rend le contrôle d'accès à la fois sécurisé et beaucoup plus instinctif.

Votre Smartphone devient la clé de vos accès en supprimant les contraintes du contrôle d'accès traditionnel.



MODE BADGE

En présentant votre Smartphone devant le lecteur, comme un badge classique



MODE TÉLÉCOMMANDE

En appuyant sur le bouton Déverrouiller sur votre Smartphone



MODE MAINS-LIBRES

En passant simplement devant le lecteur, sans action de votre part

PORTIERS AUDIO VIDÉO AVEC LECTEUR DE CONTRÔLE D'ACCÈS ÉVOLUTIF ET BLUETOOTH



XE VIDEO 1B MI EVO

Portier audio vidéo Full IP/SIP 1 bouton d'appel conforme loi Handicap avec lecteur Mifare+ évolutif et Bluetooth

REF 590.3000

- > Face avant anti-vandale inox 316 L
- > Lecteur Mifare+ évolutif et Bluetooth
- > 2 leds (verte : accès autorisé, rouge : accès refusé)
- > Caméra vidéo couleur HD grand angle 170° (ONVIF)
- > Communications Full Duplex puissance 10 W
- > 1 bouton d'appel et étiquette rétroéclairée
- > 3 leds loi Handicap
- > Boucle à induction intégrée
- > Indice de protection IP65 - IK08
- > 2 RJ45 (fonction switch), port USB, bus RS485, 6 entrées, 2 relais
- > Alimentation PoE (ou externe optionnelle)
- > • H 375 mm x L 145 mm x P 2 mm (en encastré avec fond P 61 mm)
- H 375 mm x L 145 mm x P 63 mm (en saillie)

XE VIDEO 1B BLE STID

Portier audio vidéo Full IP/SIP 1 bouton d'appel conforme loi Handicap avec lecteur Bluetooth

REF 590.6900



XE VIDEO 2B MI EVO

Portier audio vidéo Full IP/SIP 2 boutons d'appel conforme loi Handicap avec lecteur Mifare+ évolutif et Bluetooth

REF 590.3200

- > Face avant anti-vandale inox 316 L
- > Lecteur Mifare+ évolutif et Bluetooth
- > 2 leds (verte : accès autorisé, rouge : accès refusé)
- > Caméra vidéo couleur HD grand angle 170° (ONVIF)
- > Communications Full Duplex puissance 10 W
- > 2 boutons d'appel et étiquettes rétroéclairées
- > 3 leds loi Handicap
- > Boucle à induction intégrée
- > Indice de protection IP65 - IK08
- > 2 RJ45 (fonction switch), port USB, bus RS485, 6 entrées, 2 relais
- > Alimentation PoE (ou externe optionnelle)
- > • H 375 mm x L 145 mm x P 2 mm (en encastré avec fond P 61 mm)
- H 375 mm x L 145 mm x P 63 mm (en saillie)

XE VIDEO 2B BLE STID

Portier audio vidéo Full IP/SIP 2 boutons d'appel conforme loi Handicap avec lecteur Bluetooth

REF 590.6000



XE PAD VIDEO MI EVO

Portier audio vidéo Full IP/SIP à défilement de noms conforme loi Handicap avec lecteur Mifare+ évolutif et Bluetooth

REF 590.3600

- > Face avant anti-vandale inox 316 L
- > Lecteur Mifare+ évolutif et Bluetooth
- > 2 leds (verte : accès autorisé, rouge : accès refusé)
- > Caméra vidéo couleur HD grand angle 170° (ONVIF)
- > Communications Full Duplex puissance 10 W
- > 3 touches pour le défilement de noms
- > Ecran couleur 2,8 pouces TFT 240x320
- > 3 pictogrammes loi Handicap visualisables sur l'écran
- > Boucle à induction intégrée
- > Indice de protection IP65 - IK08
- > 2 RJ45 (fonction switch), port USB, bus RS485, 6 entrées, 2 relais
- > Alimentation PoE (ou externe optionnelle)
- > • H 375 mm x L 145 mm x P 2 mm (en encastré avec fond P 61 mm)
- H 375 mm x L 145 mm x P 63 mm (en saillie)

XE PAD VIDEO BLE STID

Portier audio vidéo Full IP/SIP à défilement de noms conforme loi Handicap avec lecteur Bluetooth

REF 590.7900



XE VIDEO 1B CLAV MI EVO

Portier audio vidéo Full IP/SIP 1 bouton d'appel et clavier conforme loi Handicap avec lecteur Mifare+ évolutif et Bluetooth

REF 590.3400

- > Face avant anti-vandale inox 316 L
- > Lecteur Mifare+ évolutif et Bluetooth
- > 2 leds (verte : accès autorisé, rouge : accès refusé)
- > Caméra vidéo couleur HD grand angle 170° (ONVIF)
- > Communications Full Duplex puissance 10 W
- > 1 bouton d'appel et étiquette rétroéclairée
- > Clavier numérique pour numérotation et composition d'un code d'accès, touches braille
- > 3 leds loi Handicap
- > Boucle à induction intégrée
- > Indice de protection IP65 - IK08
- > 2 RJ45 (fonction switch), port USB, bus RS485, 6 entrées, 2 relais
- > Alimentation PoE (ou externe optionnelle)
- > • H 493 mm x L 155 mm x P 2 mm (en encastré avec fond P 61 mm)
- H 493 mm x L 155 mm x P 63 mm (en saillie)

XE VIDEO 1B CLAV BLE STID

Portier audio vidéo Full IP/SIP 1 bouton d'appel et clavier conforme loi Handicap avec lecteur Bluetooth

REF 590.1160



XE PAD VIDEO CLAV MI EVO

Portier audio vidéo Full IP/SIP à défilement de noms et clavier conforme loi Handicap avec lecteur Mifare+ évolutif et Bluetooth

REF 590.3800

- > Face avant anti-vandale inox 316 L
- > Lecteur Mifare+ évolutif et Bluetooth
- > 2 leds (verte : accès autorisé, rouge : accès refusé)
- > Caméra vidéo couleur HD grand angle 170° (ONVIF)
- > Communications Full Duplex puissance 10 W
- > 3 touches pour le défilement de noms
- > Ecran couleur 2,8 pouces TFT 240x320
- > 3 pictogrammes loi Handicap visualisables sur l'écran
- > Clavier numérique pour numérotation et composition d'un code d'accès, touches braille
- > Boucle à induction intégrée
- > Indice de protection IP65 - IK08
- > 2 RJ45 (fonction switch), port USB, bus RS485, 6 entrées, 2 relais
- > Alimentation PoE (ou externe optionnelle)
- > • H 493 mm x L 155 mm x P 2 mm (en encastré avec fond P 61 mm)
- H 493 mm x L 155 mm x P 63 mm (en saillie)

XE PAD VIDEO CLAV BLE STID

Portier audio vidéo Full IP/SIP à défilement de noms et clavier conforme loi Handicap avec lecteur Bluetooth

REF 590.7910

PORTIERS AUDIO AVEC LECTEUR DE CONTRÔLE D'ACCÈS ÉVOLUTIF ET BLUETOOTH



XE AUDIO 1B MI EVO

Portier audio Full IP/SIP 1 bouton d'appel conforme loi Handicap avec lecteur Mifare+ évolutif et Bluetooth

REF 590.3100

- > Face avant anti-vandale inox 316 L
- > Lecteur Mifare+ évolutif et Bluetooth
- > 2 leds (verte : accès autorisé, rouge : accès refusé)
- > Communications Full Duplex puissance 10 W
- > 1 bouton d'appel et étiquette rétroéclairée
- > 3 leds loi Handicap
- > Boucle à induction intégrée
- > Indice de protection IP65 - IK08
- > 2 RJ45 (fonction switch), port USB, bus RS485, 6 entrées, 2 relais
- > Alimentation PoE (ou externe optionnelle)
- > • H 375 mm x L 145 mm x P 2 mm (en encastré avec fond P 61 mm)
- H 375 mm x L 145 mm x P 63 mm (en saillie)

XE AUDIO 1B BLE STID

Portier audio Full IP/SIP 1 bouton d'appel conforme loi Handicap avec lecteur Bluetooth

REF 590.6400



XE AUDIO 2B MI EVO

Portier audio Full IP/SIP 2 boutons d'appel conforme loi Handicap avec lecteur Mifare+ évolutif et Bluetooth

REF 590.3300

- > Face avant anti-vandale inox 316 L
- > Lecteur Mifare+ évolutif et Bluetooth
- > 2 leds (verte : accès autorisé, rouge : accès refusé)
- > Communications Full Duplex puissance 10 W
- > 2 boutons d'appel et étiquettes rétroéclairées
- > 3 leds loi Handicap
- > Boucle à induction intégrée
- > Indice de protection IP65 - IK08
- > 2 RJ45 (fonction switch), port USB, bus RS485, 6 entrées, 2 relais
- > Alimentation PoE (ou externe optionnelle)
- > • H 375 mm x L 145 mm x P 2 mm (en encastré avec fond P 61 mm)
- H 375 mm x L 145 mm x P 63 mm (en saillie)

XE AUDIO 2B BLE STID

Portier audio Full IP/SIP 2 boutons d'appel conforme loi Handicap avec lecteur Bluetooth

REF 590.5500



XE PAD AUDIO MI EVO

Portier audio Full IP/SIP à défilement de noms conforme loi Handicap avec lecteur Mifare+ évolutif et Bluetooth

REF 590.3700

- > Face avant anti-vandale inox 316 L
- > Lecteur Mifare+ évolutif et Bluetooth
- > 2 leds (verte : accès autorisé, rouge : accès refusé)
- > Communications Full Duplex puissance 10 W
- > 3 touches pour le défilement de noms
- > Ecran couleur 2,8 pouces TFT 240x320
- > 3 pictogrammes loi Handicap visualisables sur l'écran
- > Boucle à induction intégrée
- > Indice de protection IP65 - IK08
- > 2 RJ45 (fonction switch), port USB, bus RS485, 6 entrées, 2 relais
- > Alimentation PoE (ou externe optionnelle)
- > • H 375 mm x L 145 mm x P 2 mm (en encastré avec fond P 61 mm)
- H 375 mm x L 145 mm x P 63 mm (en saillie)

XE PAD AUDIO BLE STID

Portier audio Full IP/SIP à défilement de noms conforme loi Handicap avec lecteur Bluetooth

REF 590.7400



XE AUDIO 1B CLAV MI EVO

Portier audio Full IP/SIP 1 bouton d'appel et clavier conforme loi Handicap avec lecteur Mifare+ évolutif et Bluetooth

REF 590.3500

- > Face avant anti-vandale inox 316 L
- > Lecteur Mifare+ évolutif et Bluetooth
- > 2 leds (verte : accès autorisé, rouge : accès refusé)
- > Communications Full Duplex puissance 10 W
- > 1 bouton d'appel et étiquette rétroéclairée
- > Clavier numérique pour numérotation et composition d'un code d'accès, touches braille
- > 3 leds loi Handicap
- > Boucle à induction intégrée
- > Indice de protection IP65 - IK08
- > 2 RJ45 (fonction switch), port USB, bus RS485, 6 entrées, 2 relais
- > Alimentation PoE (ou externe optionnelle)
- > • H 493 mm x L 155 mm x P 2 mm (en encastré avec fond P 61 mm)
- H 493 mm x L 155 mm x P 63 mm (en saillie)

XE AUDIO 1B CLAV BLE STID

Portier audio Full IP/SIP 1 bouton d'appel et clavier conforme loi Handicap avec lecteur Bluetooth

REF 590.1060



XE PAD AUDIO CLAV MI EVO

Portier audio Full IP/SIP à défilement de noms et clavier conforme loi Handicap avec lecteur Mifare+ évolutif et Bluetooth

REF 590.3900

- > Face avant anti-vandale inox 316 L
- > Lecteur Mifare+ évolutif et Bluetooth
- > 2 leds (verte : accès autorisé, rouge : accès refusé)
- > Communications Full Duplex puissance 10 W
- > 3 touches pour le défilement de noms
- > Ecran couleur 2,8 pouces TFT 240x320
- > 3 pictogrammes loi Handicap visualisables sur l'écran
- > Boucle à induction intégrée
- > Clavier numérique pour numérotation et composition d'un code d'accès, touches braille
- > Indice de protection IP65 - IK08
- > 2 RJ45 (fonction switch), port USB, bus RS485, 6 entrées, 2 relais
- > Alimentation PoE (ou externe optionnelle)
- > • H 493 mm x L 155 mm x P 2 mm (en encastré avec fond P 61 mm)
- H 493 mm x L 155 mm x P 63 mm (en saillie)

XE PAD AUDIO CLAV BLE STID

Portier audio Full IP/SIP à défilement de noms et clavier conforme loi Handicap avec lecteur Bluetooth

REF 590.7410

APERIO®



APERIO CYL SANS HUB

Cylindre électronique Aperio® : système de verrouillage électrique avec lecteur Mifare® - cylindre double à bouton inox C100

REF 180.9200



APERIO CYL DOUBLE LECT

Cylindre électronique Aperio® double lecteur : système de verrouillage électrique avec lecteur Mifare® Cylindre double lecteur bouton inox C100

REF 180.9300



APERIO DEMI CYL

Demi Cylindre électronique Aperio® : système de verrouillage électrique avec lecteur Mifare® Cylindre à bouton inox C100

REF 180.9250



APERIO H100 DROITE

Poignée électronique Aperio® sur rosace avec lecteur Mifare® H100 ouverture droite

REF 180.1170

APERIO H100 GAUCHE

Poignée électronique Aperio® sur rosace avec lecteur Mifare® H100 ouverture gauche

REF 180.1171



APERIO BEQ SANS HUB

Béquille électronique Aperio® : système de verrouillage électrique avec lecteur Mifare® - béquille Profil Français Européen E100

REF 180.9100



APERIO BEQ CODE SANS HUB

Béquille électronique Aperio® : système de verrouillage électrique avec lecteur Mifare® + clavier à codes - béquille Profil Français Européen E100

REF 180.9102



APERIO SER SANS HUB

Serrure électromécanique Aperio® avec ensemble béquille et lecteur Mifare® - profil Européen L100

REF 180.9400



A1-HUB5

Hub radio pour 5 cylindres ou béquilles Aperio - Distance max 20 m

REF 390.4300



APERIO LOG

Logiciel de paramétrage des produits Aperio® et de leurs Hubs de communication (inclus clé USB radio)

REF 180.9900

ANTENNE EXTERNE APERIO

Antenne externe pour hubs 1/8 de communication

REF 180.9501

EMBOUT POIGNEE H100

Embouts poignée H100 en U

REF 180.9512

ROSACE H100 CYL EUR

Rosace H100 cylindre Européen

REF 180.9513

APERIO OUTIL CYL V3

Outil bouton cylindre V3

REF 180.9503

LOGICIELS CONTRÔLE D'ACCÈS - PC PASS EVOLUTION



31-LCA-015

PCPASS Evolution - Monoposte - Gestion de 15 lecteurs ou claviers - 400 utilisateurs
REF 390.1820

- > Logiciel d'administration de droits d'accès monoposte
- > Fonctionnement autonome et/ou centralisable sur différents types de réseaux informatiques
- > Gestion de 15 lecteurs ou claviers
- > Gestion de 400 utilisateurs
- > Bases de données standards (SQL, mySQL, ...)
- > Photomaton intégré
- > Architecture multi-site, multi-bâtiment
- > Nombreux logiciels d'extension
- > Historiques interactifs
- > Multi-technologie (proximité, biométrie, radio,...)
- > Extensions logicielles possibles
- > Compatible avec les autres logiciels de la suite aiR'Evolution

31-LCA-030

PCPASS Evolution - Monoposte - Gestion de 30 lecteurs ou claviers extensible à 5 000 - 4000 utilisateurs extensible à 200 000
REF 390.1840

31-LCA-050

PCPASS Evolution - Multiposte - Gestion de 50 lecteurs ou claviers extensible à 5 000 - 10 000 utilisateurs extensible à 200 000 - 1 licence client fournie
REF 390.1860

31-LCAE-WWW

IPCPASS - Extension PCPASS - Gestion du contrôle d'accès sur navigateur Web - Prévoir 31-LCA-050 ou supérieur
REF 390.2120

- > Application HTML client/serveur permettant la gestion et l'administration d'une installation de contrôle d'accès et/ou de gestion des clés
- > Pas d'installation soft sur les postes informatiques
- > Administration des droits d'accès via navigateur web
- > Accès hiérarchisé
- > Utilisation sur n'importe quel poste informatique d'un réseau
- > Gestion via ADSL/GPRS, ...
- > Version mutualisable et hébergeable
- > Compatibilité tout système (Windows, Mac, Linux...)

31-LCAE-MILESTONE

Extension PCPASS Evolution Plugin Milestone Acces Control
REF 390.6680

- > Permet l'intégration du contrôle d'accès dans Milestone X-Protect
- > Prévoir 31-LCA-050 ou supérieur et une licence Milestone X-Protect Acces par lecteur

31-LCA-100

PCPASS Evolution - Multiposte - 10 000 utilisateurs extensible à 200 000 - Gestion de 100 lecteurs ou claviers extensible à 5 000 - 1 licence client fournie
REF 390.1880

31-LCA-200

PCPASS Evolution - Multiposte - 10 000 utilisateurs extensible à 200 000 - Gestion de 200 lecteurs ou claviers extensible à 5 000 - 1 licence client fournie
REF 390.1900

31-LGVIS-WWW

IVISPASS - Extension PCPASS - Module de gestion visiteur sur navigateur Web - Prévoir 31-LCA-050 ou supérieur
REF 390.2200

- > Application web permettant de gérer les flux de visiteurs sur un site en complément de PCPass Evolution
- > Attribution de badge visiteur avec droit et validité limité
- > Historique des visites
- > Choix des droits du visiteur
- > Liste des visiteurs présents
- > Interaction directe avec le système de contrôle d'accès PCPass Evolution
- > Pré-saisie des visites
- > Gestion des badges virtuels type QR Code ou code aléatoire avec envoi par email

31-LGVIS-PRESAISIE

Extension IVISPASS - module de pré-saisie de visite pour la personne visitée et envoi QR Code ou code d'accès par email
REF 390.2180

LOGICIELS SUPERVISION - HORIZON EVOLUTION



31-L4SUPM0150

HORIZON Evolution - 150 Points (entrées+sorties) - Inklus 1 licence client
REF 390.1560

- > Logiciel de centralisation et supervision
- > Prise en charge des alarmes techniques, intrusion et incendie, du contrôle d'accès, de la vidéosurveillance, de la matrice vidéo, de l'interphonie et des automates
- > Jusqu'à 150 points (entrées / sorties)
- > Inclus 1 licence client
- > Gestion de plans Multicouche
- > Monoposte ou multiposte
- > Asservissements vidéo
- > Gestion locale / distante
- > Gestion via réseau intranet

31-L4SUPM0300

HORIZON Evolution - 300 Points (entrées+sorties) Inklus 1 Licence client
REF 390.1580

31-L4SUPM0500

HORIZON Evolution - 500 Points (entrées+sorties) Inklus 1 Licence client
REF 390.1600

31-L4SUPM1000

HORIZON Evolution - 1000 Points (entrées+sorties) Inklus 1 Licence client
REF 390.1620

31-L4SUP-PR

HORIZON Evolution - Protocole Centrale Galaxy HONEYWELL
REF 390.1700

LOGICIELS GESTION DE VIDÉOSURVEILLANCE - VISION EVOLUTION 2



28-SOC-BASIC

Qognify VMS version Basic Core
REF 390.7338

- > 50 caméras MAX
- > 5 clients en local, web, mobile ou distant illimités
- > Equipements entrées / sorties illimités
- > Cartographie
- > Transmission

28-SOCAMBASIC

Licence pour une caméra version Basic
REF 390.7336

28-SOC-ADVANCED

Qognify VMS version Advanced Core
REF 390.7334

- > Caractéristiques identiques à 28-SOC-BASIC à l'exception des points ci-dessous
- > Nombre de caméras illimité
- > Gestion sécurisée de la redondance
- > Mur d'images
- > SDK
- > Scenarios d'alarmes complexes
- > Prise en charge VOIP

28-SOCAMADV

Licence pour une caméra version Advanced
REF 390.7335

28-SOC-INF

Qognify VMS version Infinity Core
REF 390.0100

- > Caractéristiques identiques à 28-SOC-ADVANCED à l'exception des points ci-dessous
- > Fail over des enregistrements
- > Administration multi-niveaux
- > Prise en charge de l'active directory

28-SOCAMINF

Licence pour une caméra version Infinity
REF 390.0040

LOGICIEL PLANIFICATION ET RÉSERVATION DE SALLES



31-LCAP-PLANITECH

Licence interfaçage Synchronic/Planitech
REF 390.6690

Permet l'interfaçage de la solution de contrôle d'accès Synchronic by Castel avec la solution de planification-réservation Planitech

PC ET SERVEURS PC SERVEUR



53-UC0022

UC INTEL I3 de Marque DELL ou équivalent
REF 390.7050

- > 8 Go RAM / SSD 250 Go
- > Win 10 PRO
- > Logiciel Synchronic chargé
- > Limité à 30 lecteurs 'LCA-030' au-delà prévoir un serveur rackable

53-UC0033

UC INTEL I5 de Marque DELL ou équivalent
REF 390.7100

PC ET SERVEURS SERVEURS RACKABLES



53-UC0034R

UC Serveur rackable Xeon de Marque DELL ou équivalent
REF 390.7110

- > 16 Go RAM / 2 To HDD
- > Win Srv 2019 Essentials
- > Logiciel Synchronic chargé
- > Prévoir une baie d'une profondeur de 900 mm avec montants de fixation avant et arrière



53-UC0034RR

UC Serveur rackable Xeon de Marque DELL ou équivalent
REF 390.7090

- > 16 Go RAM / 600 Go Raid 1
- > Win Srv 2019 Essentials
- > Alimentation redondante
- > Logiciel Synchronic chargé
- > Prévoir une baie d'une profondeur de 900mm avec montants de fixation avant et arrière

PC ET SERVEURS

PC D'EXPLOITATION 1 ÉCRAN



53-UC0022
UC INTEL I3 de Marque
DELL ou équivalent
REF 390.7050

- > 8 Go RAM / SSD 250 Go
- > Win 10 PRO
- > Logiciel Synchronic chargé
- > Possibilité de supervision Horizon mais sans vidéosurveillance
- > Prévoir écran (voir modèles ci-dessous)

PC D'EXPLOITATION 2 ÉCRANS



53-UC0033
UC INTEL I5 de Marque
DELL ou équivalent
REF 390.7140

- > 8 Go RAM / SSD 250 Go
- > Win 10 PRO
- > Logiciel Synchronic chargé
- > Gestion supervision Horizon avec vidéosurveillance
- > Prévoir écrans (voir modèles ci-dessous)

PC D'EXPLOITATION 3 ÉCRANS



53-UC0034
UC INTEL I7 de Marque
DELL ou équivalent
REF 390.7170

- > 8 Go RAM / SSD 250 Go
- > Win 10 PRO
- > Logiciel Synchronic chargé
- > Gestion supervision Horizon avec vidéosurveillance
- > Prévoir écrans (voir modèles ci-dessous)

PC ET SERVEURS ÉCRANS



53-LCD22W-I
Ecran 22 pouces LED
REF 390.3920



53-LCD24W-I
Ecran 24 pouces LED
REF 390.3940



53-LCD27W
Ecran 27 pouces LED
REF 390.6360

UNITÉ DE TRAITEMENT D'ALARMES



31-UTR-2R
Carte interface Entrées Sorties
REF 390.3380

- > Carte d'interface entrées / sorties
- > Configuration 8E/2S, 4E/6S, 10S
- > 2 relais
- > Tensions utiles de 9 Vdc à 18 Vdc
- > Consommation de la carte 30 mA pour 12 Vcc
- > En boîtier ABS (REF BTU-P3)

31-UTR-2R-PL
Version pour interfaçage Planitech
REF 390.7612

INTRUSION



31-TCL06
Clavier intérieur LCD 2 lignes - voyants rouge et vert
REF 390.2500

- > Clavier intérieur affichage LCD 2 lignes
- > Rétro-éclairage actif
- > Raccordement sur bus RS485
- > 2 voyants vert et rouge pilotés par clavier ou programmation
- > Fonction contrôle d'accès ou alarme
- > Dimensions 140 x 135 x 46 mm
- > Consommation à 12V : 35 mA



CN-XPE-4G
Module de transmission IP sur LTE/4G pour centrale Xprime/Xsecur0x-2B/Multibanque - Prévoir carte SIM format microSIM
REF 390.5920

- > Transmetteur SIA/CID DC-09 via le réseau mobile pour les UGL Synchronic
- > Constitué d'une carte XPE-LTE-UGL (enfichable en lieu et place de l'XPE-RTC) et d'un boîtier XPE-LTE déporté par l'intermédiaire d'un BUS RS422

CARTES D'ACTIVATION LECTEURS SÉCURISÉS MIFARE® PLUS ÉVOLUTIFS



CARD EVO 1
Carte d'activation vers les fonctions évolutives pour 1 lecteur EVO
REF 910.0379

- > Carte d'activation des fonctions évolutives
- > Pour 1 lecteur LP40 EVO / LP80 EVO / LPK80 EVO
- > Fonctions disponibles : Mifare secteur / Mifare Desfire / Double pooling

CARD EVO 5
Carte d'activation vers les fonctions évolutives pour 5 lecteurs EVO
REF 910.0380

CARD EVO 10
Carte d'activation vers les fonctions évolutives pour 10 lecteurs EVO
REF 910.0381

CARD EVO 20
Carte d'activation vers les fonctions évolutives pour 20 lecteurs EVO
REF 910.0382



CARD BLE 1
Carte d'activation vers la fonction Bluetooth pour 1 lecteur EVO
REF 910.0383

- > Carte d'activation vers la lecture Bluetooth
- > Pour 1 lecteur LP40 EVO / LP80 EVO / LPK80 EVO

CARD BLE 5
Carte d'activation vers la fonction Bluetooth pour 5 lecteurs EVO
REF 910.0384

CARD BLE 10
Carte d'activation vers la fonction Bluetooth pour 10 lecteurs EVO
REF 910.0385

CARD BLE 20
Carte d'activation vers la fonction Bluetooth pour 20 lecteurs EVO
REF 910.0386

ACCESSOIRES PORTIERS AVEC LECTEUR

CEINTURE 375
Ceinture inox pour les portiers XE grands modèles (hauteur 375 mm)
REF 590.9320

CEINTURE 493
Ceinture inox pour les portiers XE très grands format (hauteur 493 mm)
REF 590.9100

KIT GRIFFES XE2
Kit griffe pour montage dans BA13 pour les portiers XELLIP
REF 590.9600

KIT DOME CAMERA XE2
Kit contenant 5 dômes + 1 outil pour le montage / démontage
REF 590.9700

VISIÈRE 375
Visière anti pluie pour les portiers XE grands modèles (hauteur 375 mm)
REF 590.9500