Lecteurs de cartes à puce et multi-technologies ioSmart

SmartTap - Identifiants mobiles ioSmart

Les informations d'identification mobiles, grâce à SmartTap, sont à portée de main lorsque vous vous approchez simplement du lecteur en utilisant la solution nuage de Hattrix.

Communication polyvalente

Protocole de communication de détection automatique flexible de Kantech RS-485, OSDP et Wiegand

Conception élégante et robuste

Clavier tactile capacitif en option avec capacités de lecture de carte améliorées

Modèles à meneau et simples

Solution rentable pour passer d'une technologie de proximité à une technologie intelligente avancée

Haut niveau de sécurité

Cryptage AES 128 bits de bout en bout lors de la connexion aux contrôleurs KT-400, KT-2 et KT-1

Gestion de l'avertisseur sonore à DEL et du clavier

Personnalisez les modèles de couleurs, activez/désactivez l'avertisseur sonore et le contrôle visuel du clavier

Plus qu'un simple lecteur

Les lecteurs ioSmart ont été spécialement conçus avec des capacités polyvalentes afin de répondre à un éventail plus vaste d'applications de contrôle d'accès. Avec les lecteurs ioSmart, les systèmes de contrôle d'accès existants peuvent maintenir l'utilisation des anciennes technologies de cartes sans contact et de porte-clés, tout en bénéficiant des avantages accrus en termes de sécurité et de commodité grâce à la prise en charge de l'identification basée sur un téléphone intelligent. Les lecteurs de cartes à puce ioSmart sont disponibles en modèles simples ou à meneau, adaptés à des installations intérieures ou extérieures. Développez votre écosystème d'identification en intégrant les informations d'identification mobiles EntraPass go Pass avec BLE ou SmartTap lors de l'utilisation de la solution infonuagique Hattrix pour accéder à une porte équipée de lecteurs ioSmart connectés via une connexion cryptée Kantech RS-485.

Expérience utilisateur intuitive

Progiciel de terrain évolutif qui propose une solution fiable pour des performances durables. Les lecteurs de cartes à puce ioSmart sont dotés d'une barre d'état DEL intuitive qui communique de manière claire les différentes conditions d'accès à l'utilisateur. Il existe également des modèles disponibles avec un clavier capacitif rétroéclairé intégré pour une authentification à double facteur, combinant la présentation de la carte sans contact avec un NIP.

Transition rentable vers une technologie avancée

Les lecteurs de cartes à puce ioSmart de Kantech proposent aux clients une solution à la fois simple et performante pour migrer des cartes de proximité vers la technologie avancée des cartes à puce. Cette migration peut être réalisée en utilisant la solution populaire Kantech ioProx ou tout autre système de proximité.
Les lecteurs multi-technologies offrent la flexibilité de lire à la fois les cartes de proximité et les cartes à puce, permettant ainsi aux clients de migrer à leur propre rythme..

Haut niveau de sécurité

En ce qui concerne la sécurité, les lecteurs ioSmart offrent un niveau élevé grâce à un cryptage AES 128 bits de bout en bout entre la carte ioSmart et le lecteur ioSmart. Ce niveau de sécurité est appliqué lorsqu'ils sont connectés aux contrôleurs KT-400, KT-2 et KT-1 via Kantech RS-485, ainsi qu'aux contrôleurs mentionnés précédemment dans le logiciel EntraPass via une connexion IP.

Conception polyvalente et rapide

À la différence d'autres solutions du marché qui recourent à des technologies propriétaires restrictives, la technologie ouverte d'ioSmart se caractérise par sa polyvalence. En s'appuyant sur la technologie intelligente MIFARE Plus pour les lecteurs et MIFARE Plus EV1 pour les informations d'identification, ioSmart est compatible avec plusieurs formats de cartes, y compris HID® Prox. De plus, ce lecteur peut être intégré avec n'importe quel contrôleur d'accès qui utilise le protocole Wiegand ou OSDP.
Afin de réduire les coûts et le temps d'installation, il est possible de connecter les lecteurs de cartes à puce ioSmart directement aux contacts de porte standards et aux dispositifs T.Rex, évitant ainsi le besoin d'acheminer les câbles jusqu'à un contrôleur.

Formatage de la carte ioSmart Reader pris en charge

Format	Modèles multi-technologies	Modèles de cartes à puce
ioSmart SSF (cartes à puce Mifare Plus EV1)	x	x
Mifare Plus EV1/2 (ISO-14443A) CSN	x	x
Mifare Desire EV1/2/3 (ISO-14443A) CSN	x	x
Mifare Classic (ISO-14443A) CSN	x	x
ISO-14443B CSN	x	x
ioProx XSF (cartes de proximité Kantech)	x	
Cartes HID Prox (formats courants)	x	

Remarque :

- CSN rotatif virtuel non pris en charge.
- CSN 56 bits disponible uniquement avec OSDP, CSN 32 bits disponible avec Wiegand/RS-485.
- Le logiciel pour programmer des secteurs ouverts n'est pas fourni par Kantech.
- Les unités de contrôle d'accès Kantech RS-485 compatibles incluent KT-400, KT-2 et KT-1.
- SmartTap nécessite EntraPass goPass v2.23 ou supérieur et des lecteurs ioSmart avec le micrologiciel v1.10 ou supérieur. ioSmart doit communiquer en Kantech RS-485. Hattrix v8.62 est requis.

Spécifications techniques

	Meneau				Simple			
Modèle	**KT-MUL-MTKP2**	**KT-MUL-MT2**	**KT-MULSC2**	**KT-MUL-SCKP2**	**KT-SG-MTKP2**	**KT-SG-MT2**	**KT-SG-SC2**	**KT-SG-SCKP2**
Technologies RF	13,56 MHz 125 kHz	13,56 MHz 125 kHz	13,56 MHz	13,56 MHz	13,56 MHz 125 kHz	13,56 MHz 125 kHz	13,56 MHz	13,56 MHz
Consommation électrique (mA) à 12 V c.c. pic/AVG	210 mA / 100 mA	190 mA / 100 mA	190 mA / 100 mA	210 mA / 100 mA	210 mA / 100 mA	190 mA / 100 mA	190 mA / 100 mA	210 mA / 100 mA
Poids	110 g (0,24 lb)	110 g (0,24 lb)	105 g (0,23 lb)	110 g (0,24 lb)	175 g (0,9 lb) 0,4 lb	170 g (0,37 lb)	165 g (0,36 lb)	175 g (0,4 lb)
Clavier tactile capacitif avec rétroéclairage	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Oui
Plage de lecture 125 kHz Identifiants ioProx ID-1 (cartes)	Jusqu'à 5,0 cm (1,9 po)		--		Jusqu'à 7,5 cm (2,9 po)		--	
Plage de lecture 13,56 MHz MIFARE Plus EV1, secteur crypté, identifiants ID-1 (cartes)	Jusqu'à 4,5 cm (1,7 po)				Jusqu'à 5,9 cm (2,3 po)			
Montage	Meneau				Boîte simple, Amérique du Nord/Europe			
Dimensions (L x P x H)	115,8 x 44,6 x 24,7 mm (4,56 x 1,75 x 0,97 po)				115,8 x 71,5 x 24,7 (4,56 x 2,81 x 0,97 po)			
Informations d'identification prises en charge 125 kHz	Cartes Kantech ioProx XSF Cartes HID Prox		--		Kantech ioProx : Cartes XSF Cartes HID Prox		--	
Informations d'identification prises en charge 13,56 MHz	ioSmart SSF (cartes à puce Mifare Plus EV1). 32-bits CSN : Mifare Plus EV1 (ISO-14443A), Mifare Desfire EV1 (ISO-14443A), Mifare Classic (ISO-14443A) et ISO-14443B. La sortie OSDP CSN est de 56 bits.							
Informations d'identification prises en charge BLE (Bluetooth Low Energy) 2,4 GHz	Identifiants mobiles ioSmart et clés intelligentes							
Borne de câblage	6 poteaux sans vis							
Altération	Optique							
Formats de communication Wiegand	Kantech SSF/XSF 26/34 bits et HID Prox							
Sirène	Intégré							
Sécurité	Cryptage AES-128 bits : Entre la carte ioSmart, le lecteur et le contrôleur (RS-485 ou OSDP). Cryptage AES-256 bits : Entre ioSmart Mobile Credential (BLE) et le lecteur. Pour de plus amples informations, se référer au Guide d'installation du lecteur ioSmart.							
Sortie	Sans panneau RS-485 ou BLE : 1 fossé ouvert supervisé, jusqu'à 750 mA							
Température de fonctionnement	- 40 °C to +70 °C (- 40 °F to +158 °F). - 35 °C à 66 °C (- 31 °F à 151 °F) pour les produits répertoriés UL.							
Humidité de fonctionnement	0 à 95 % sans condensation Vérifié UL à 85 % Rh.							
Voyant à DEL	Barre multicolore : Rouge, vert, jaune, bleu. Configurable.							
Entrées en mode Wiegand	DEL et avertisseur sonore							
Entrée en RS-485	2 à 4, configurable							
Entrées en BLE sans panneau	2 configurables							
Tension d'entrée	8,5 V c.c. à 16 V c.c. (fourni par une source d'alimentation à puissance limitée répertoriée UL 2610, UL 294 ou UL 603).							
Boîtier	Polycarbonate, noir fumé							
Indice d'inflammabilité	UL94 V-2							
Micrologiciel	Entièrement évolutif à l'aide de Kantech RS-485							
Indice de protection contre les pénétrations	IP66 Consultez le guide d'installation du lecteur de carte ioSmart pour plus d'informations.							
Communication	RS-485, Wiegand, OSDP ou BLE							
Câblage	3 paires torsadées AWG 22 non blindées ou CAT5, jusqu'à 150 m (500 pieds). Se reporter guide d'installation du lecteur de carte ioSmart pour plus d'informations sur les distances de câblage.							
Garantie	Durée de vie limitée							
Certifications	FCC, IC, CE, UKCA, UL 294, UL 2610, FIPS 197, RoHS, WEEE. Pour RS-485, numéro de validation NIST CAVP, AES 3667, longueur de clé 128.							

Informations de commande pour les É.-U.

Lecteurs de carte ioSmart

Numéro de modèle	Description
KT-SG-MT-KP2	Lecteur multi-technologie, simple avec clavier
KT-SG-MT2	Lecteur multi-technologie, simple
KT-SG-SC-KP2	Lecteur de carte à puce, simple avec clavier
KT-SG-SC2	Lecteur de carte à puce, simple
KT-MUL-MT-KP2	Lecteur multi-technologie, simple avec clavier
KT-MUL-MT2	Lecteur multi-technologies, meneau
KT-MUL-SC-KP2	Lecteur de carte à puce, meneau avec clavier
KT-MUL-SC2	Lecteur de carte à puce, meneau

Cartes ioSmart

Numéro de modèle	Description
MFP-2KSHL	Carte à puce MIFARE PLUS 2K Shell
MFP-2KDYE	Carte à puce imprimable MIFARE PLUS 2K
MFP-2KDYE-COM	Carte à puce imprimable MIFARE PLUS 2K. Composite, 40 % polyester/60 % PVC
MFP-2KKEY	Porte-clés MIFARE PLUS 2K
MT-2KDYE	Carte à puce double technologie; MIFAREPlus 2K; UID 7 octets; IoProx 125 kHz
KT-IO-OSDP-P13	Cartes de configuration pour lecteurs ioSmart OSDP (Paquet de 13)

À propos de Johnson Controls

Au sein de Johnson Controls (NYSE : JCI), nous œuvrons à la transformation des environnements où les individus résident, travaillent, apprennent et se divertissent. En tant que chef de file mondial dans le domaine des bâtiments intelligents, durables et sains, notre mission consiste à repenser les performances des édifices au profit des individus, des espaces et de la planète.

Forte de plus de 135 années d'innovation, Johnson Controls propose un modèle d'avenir pour divers secteurs tels que la santé, l'éducation, les centres de données, les aéroports, les stades, la fabrication, et bien d'autres, grâce à son offre numérique complète, OpenBlue. Avec une équipe mondiale composée de plus de 100 000 experts répartis dans plus de 150 pays, Johnson Controls propose le plus vaste portefeuille mondial de technologies du bâtiment, de logiciels, ainsi que de solutions de services, en collaboration avec certaines des marques les plus fiables de l'industrie.

Pour plus d'informations, veuillez visiter **www.johnsoncontrols.com** ou suivez-nous sur Twitter **@johnsoncontrols**.

© 2023 Johnson Controls. Tous droits réservés. Les offres de produits et les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les produits réels peuvent différer des photos. Tous les produits ne comprennent pas toutes les fonctionnalités. La disponibilité varie selon la région; veuillez contacter votre représentant commercial.

KT1431-DS-202305-R02-HS-EN