

FICHE TECHNIQUE

Référence du document : FT-20027-FR



LECTEURS BIOMETRIQUES MORPHOACCESS FAMILLE SIGMA

Présentation

Les lecteurs biométriques permettent d'authentifier des identifiés en utilisant certaines de leurs caractéristiques biologiques uniques. Les lecteurs de la famille SIGMA lisent les empreintes digitales sans contact, d'un simple geste de la main.

1. Caractéristiques techniques

LECTEUR SIGMA LITE LEC72SG3000-NBX

Tension d'alimentation	12 V CC à 24 V CC	
Consommation	1 A minimum à 12 V	
Distance de raccordement	Jusqu'à 600 m (RS485) ou 100 m (DATACLOCK / Wiegand)	
Pilote UTL	DATACLOCK : MS ISO2-Magstripe (2) WIEGAND : selon configuration RS485 : DECIMAL : MS PROXIL 10 CHAR (0), MS ISO2-Magstripe (2) HEXADECIMAL : MS ISO2-Magstripe (3)	
Choix du protocole de communication	Pour passer le lecteur en DATACLOCK ou Wiegand, consultez la documentation de paramétrage de la biométrie. Protocole RS485 : OSDP (plain uniquement)	

LECTEUR SIGMA LEC72SG4124-NBX

Tension d'alimentation	12 V CC à 24 V CC	
Consommation	1 A minimum à 12 V	
Distance de raccordement	Jusqu'à 600 m (RS485) ou 100 m (DATACLOCK / Wiegand)	
Pilote UTL	DATACLOCK : MS ISO2-Magstripe (2) WIEGAND : selon configuration RS485 : DECIMAL : MS PROXIL 10 CHAR (0), MS ISO2-Magstripe (2) HEXADECIMAL : MS ISO2-Magstripe (3)	
Choix du protocole de communication	Pour passer le lecteur en DATACLOCK ou Wiegand, consultez la documentation de paramétrage de la biométrie. Protocole RS485 : OSDP (plain uniquement)	

LECTEUR SIGMA EXTREME LEC72SGx24-NBX (LEC72SG024-NBX et LEC72SG124-NBX)

Tension d'alimentation	12 V CC à 24 V CC	
Consommation	1 A minimum à 12 V	
Distance de raccordement	Jusqu'à 600 m (RS485) ou 100 m (DATACLOCK / Wiegand)	
Pilote UTL	DATACLOCK : MS ISO2-Magstripe (2) WIEGAND : selon configuration RS485 : DECIMAL : MS PROXIL 10 CHAR (0), MS ISO2-Magstripe (2) HEXADECIMAL : MS ISO2-Magstripe (3)	
Choix du protocole de communication	Pour passer le lecteur en DATACLOCK ou Wiegand, consultez la documentation de paramétrage de la biométrie. Protocole RS485 : OSDP (plain uniquement)	

2. Câblage

RS485

LEC72SG3000-NB5	LEC72SG4124-NB5	LEC72SG5x24-NB5	MDP1-RS485	MDP2-RS485	MB/CPU485
6 RS485_GND (noir/rouge)	A6 terre numérique	7 RS485_GND (noir/rouge)	GND : 0 V lecteur	GND : 0 V lecteur	1 terre
5 RS485_A (bleu)	DS RS485 TX / RX +	9 RS485_RTX + (bleu/noir)	4+/Tx	DA1/DA2/4+	+
7 RS_485_B (bleu/rouge)	D6 RS485 TX / RX -	11 RS485_RXTX- (bleu/blanc)	4-	CK1/CK2/4+	-
1 alim. +12 V (rouge)	A1 alim. +12 V	25 alim. 12-24 V CC (rouge)	+12 interne ou +V auxiliaire	+V	2 ou +V
2 alim. terre (noir)	A2 alim. terre	26 alim. terre (noir)	GND : alim. 0V	GND : alim. 0V	1 terre

DATACLOCK

LEC72SG3000-NB5	LEC72SG4124-NB5	LEC72SG5x24-NB5	MDP1A	MDP2	MB/RJ45
20 WIEGAND_GND (noir/rouge)	A6 terre numérique	8 WIEGAND_GND (noir/rouge)	GND : 0 V lecteur	GND : 0 V lecteur	1 terre
17 WIEGAND_LEDOUT1 (bleu)	B5 Wiegand LED 1	1 WIEGAND_LEDOUT1 (bleu)	3	W1/W2	3

LEC72SG3000-NB5	LEC72SG4124-NB5	LEC72SG5x24-NB5	MDP1A	MDP2	MB/RJ45
14 WIEGAND_OUT0 (vert)	B3 DO_OUT	4 WIEGAND_OUT0 (vert)	4	DA1/DA2/4+	4
18 WIEGAND- LEDOUT2 (bleu/rouge)	B6 Wiegand LED 2	2 WIEGAND_LEDOUT2 (bleu/rouge)	5	VR1/VR2	5
16 WIEGAND- OUT1 (blanc)	B4 DI_OUT	5 WIEGAND_OUT1 (blanc)	7	CK1/CK2/4+	7
1 alim. +12 V (rouge)	A1 alim. +12 V	25 alim. 12-24 V CC (rouge)	+12 interne ou +V auxiliaire	+V	2 ou +V
2 alim. terre (noir)	A2 alim. terre	26 alim. terre (noir)	GND : alim. 0V	GND : alim. 0V	1 terre

WIEGAND

LEC72SG3000-NB0	LEC72SG4124-NB0	LEC72SG5x24-NB0	MDP1A	MDP2	MB/RJ45
20 WIEGAND_GND (noir/rouge)	A6 terre numérique	8 WIEGAND_GND (noir/rouge)	GND : 0 V lecteur	GND : 0 V lecteur	1 terre
17 WIEGAND_LEDOUT1 (bleu)	B5 LED 1	1 WIEGAND_LEDOUT1 (bleu)	3	W1/W2	3
14 WIEGAND_OUT0 (vert)	A3 DO_OUT	4 WIEGAND_OUT0 (vert)	4	DA1/DA2/4+	4
18 WIEGAND- LEDOUT2 (bleu/rouge)	B6 LED 2	2 WIEGAND_LEDOUT2 (bleu/rouge)	5	VR1/VR2	5
16 WIEGAND- OUT1 (blanc)	A4 DI_OUT	5 WIEGAND_OUT1 (blanc)	7	CK1/CK2/4+	7
1 alim. +12 V (rouge)	A1 alim. +12 V	25 alim. 12-24 V CC (rouge)	+12 interne ou +V auxiliaire	+V	2 ou +V
2 alim. terre (noir)	A2 alim. terre	26 alim. terre (noir)	GND : alim. 0V	GND : alim. 0V	1 terre

3. Raccordement des équipements situés en zone non-sécurisée

Afin de prévenir les tentatives d'intrusion par court-circuit des lecteurs situés en zone non sécurisée, il est recommandé de protéger l'alimentation de ces lecteurs par un fusible dédié (un fusible de 500 mA par exemple).

4. Réserve de propriété

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans avertissement.

Les informations citées dans ce document à titre d'exemple, ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité de la société HIRSCH Secure SAS (nommée HIRSCH dans les documents techniques). Les sociétés, noms et données utilisés dans les exemples sont fictifs, sauf notification contraire.

Toutes les marques citées sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Aucune partie de ce document ne peut être altérée, reproduite ou transmise sous quelque forme et quelque moyen que ce soit sans l'autorisation expresse de HIRSCH.

Merci d'envoyer vos commentaires, corrections et suggestions concernant ce document à documentation@hirschsecure.fr, en précisant son numéro de référence, sa date et le numéro des pages concernées.