



Lecteurs XR1EMH / XR3EMH

1. Introduction

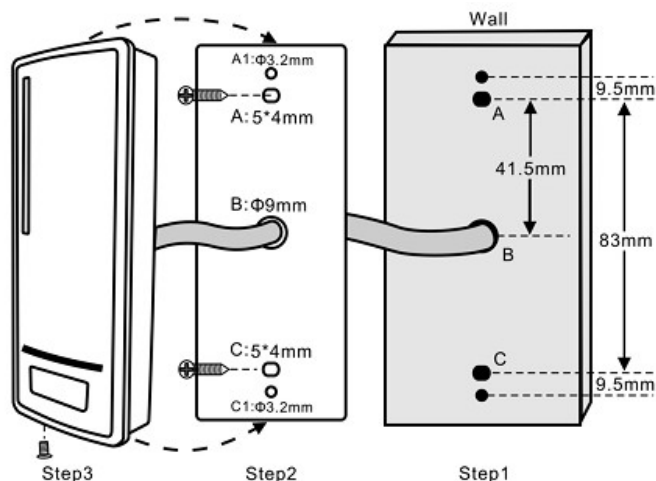
Les lecteurs XR1EMH et XR3EMH sont des lecteurs de technologie RFID 125 KHz et 13.56 MHz. Ils sont capables de lire des badges EM et HID ainsi que des badges Mifare avec la même électronique intégrée.

2. Spécifications

Modèle	XR1EMH	XR3EMH
Alimentation	12vcc	
Consommation	≤25mA	
Fréquence	125KHz et 13.56MHz	
Type de badges	125KHz (EM et HID), 13.56MHz (Mifare)	
Distance de lecture	Jusqu'à 7cm	
Format de sortie	Wiegand 26 bits (usine) 27 à 37 bits sur demande (sans surcoût)	
Entrées	Voyant Vert et voyant Orange	
Température de fonc.	-40ℓ à +60ℓ	
Humidité relative	10% à 95%	
Couleur	Noir	
Indice de protection	IP66	
Dimensions (L x H x P)	48 x 120 x 20 mm	47.5 x 120 x 19 mm
Poids net	120g	200g
Poids avec emballage	170g	250g
Conformité	CE - ROHS	CE - ROHS

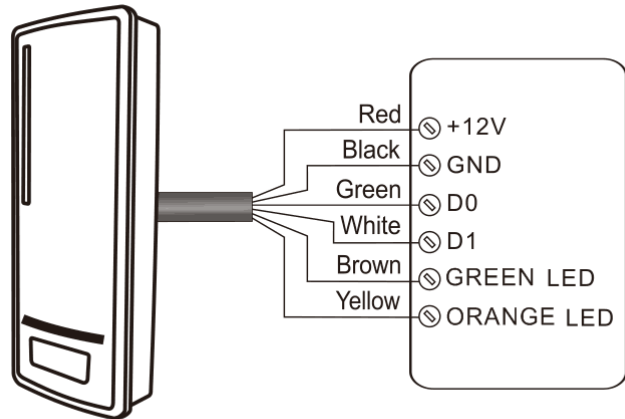
3. Installation

- Percez 2 trous (A, C) dans le mur pour fixer la plaque de fond ainsi qu'un trou pour le passage du câble
- Insérez les chevilles fournies dans les trous (A, C)
- Fixez la plaque de fond au mur avec les 2 vis fournies
- Insérez le câble dans le trou prévu à cet effet (B)
- Vissez le lecteur sur la plaque de fond à l'aide de l'outil fourni



Câblage

Couleur	Fonction	Notes
Rouge	+12v	(12v courant continu)
Noir	0v	Masse (0v)
Vert	D0	Data 0
Blanc	D1	Data 1
Marron	Voyant Vert	Pilotage voyant vert
Jaune	Voyant Orange	Pilotage voyant orange

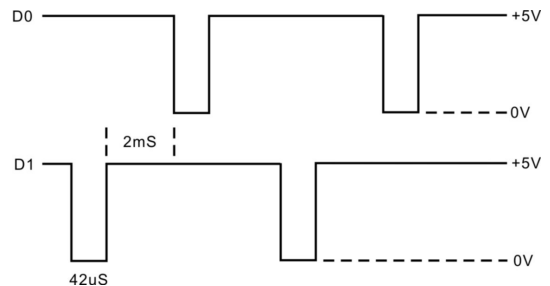


4. Fonctionnement

Lecture badge	Le voyant vert s'allume et le buzzer est actif 5 secondes. Dans le même temps, il sera transmis le signal Wiegand sur les fils vert et blanc.
Voyants	Les voyants vert et orange s'allument quand leur fils associé est raccordé au 0v
Buzzer	Le buzzer est actif durant 5 secondes lorsqu'un badge est valide
Sortie Wiegand	Le format de sortie d'usine est le Wiegand 26 bits. Les badges HID peuvent sortir automatiquement du format Wiegand 26 à 37 bits. Le format de sortie des badges EM et Mifare est en fonction de la configuration souhaitée (26 bits d'usine, 27 à 37 bits sur demande)

5. Signal Wiegand

Temps des impulsions	
Longueur	42 μ s
Interval	2 ms



6. Contenu

Nom	Quantité
Lecteur	1
Manuel	1
Outil spécifique	1
Vis	2
Cheilles	2

