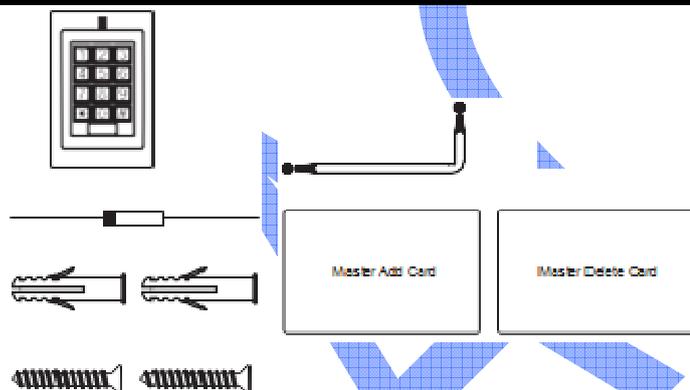


Document référence :	ACIE-EL-07-02-38
Référence produit :	CL1000-EMWDT
Désignation produit :	Le CL-1000-EMWDT est un contrôle d'accès multifonctions à entrée unique avec clavier intégré et lecteur de carte. Il est conçu et fabriqué pour fonctionner dans une large gamme d'environnements intérieurs, extérieurs et difficiles. Le CL-1000-EMWDT prend en charge jusqu'à 1000 utilisateurs dans plusieurs configurations d'accès (carte, code PIN ou carte + code PIN). Le lecteur de carte intégré prend en charge les cartes de fréquence EM 125KHz. Le relais peut fonctionner en mode impulsion (adapté au contrôle d'accès) ou en mode bascule (approprié pour armer / désarmer un système d'alarme)
Objet du document :	MANUEL DE MISE EN ŒUVRE ET D'UTILISATION

CARACTERISTIQUES

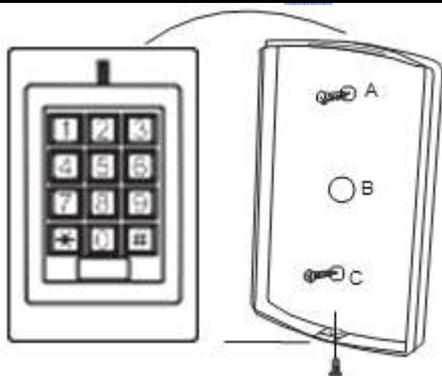
Famille de lecteur	Autonome à sortie relais et système à sortie de données Wiegand 26 bits
Alimentation	de 12 à 28 Volts AC/DC pour 35 à 80mA de consommation
Capacité	1000 utilisateurs carte et ou code
Clavier	Rétro éclairé. Code de 4 à 6 chiffres
Fréquence de proximité	EM 125KHz pour 3 à 6 cm
Sortie relais	Contacts secs. NO-COM-NF. 1 à 99 secondes ou 0 pour mode Marche/Arrêt. A 5 secondes usine.
Sortie alarme	Transistorisée 0v 3A maximum. 1 à 3 minutes. (1 minute usine). Pour porte forcée ou ouverte trop longtemps et sabotage
Ronfleur interne	1 à 3 minutes. (1 minute usine). Pour porte forcée ou ouverte trop longtemps et sabotage
Entrée contact	Entrée ramenée à 0v. avec temporisation Ouvert trop longtemps (60 secondes)
Sabotage	Supervision par LRD de l'ouverture du capot
Led	Voyants Vert Jaune Rouge multifonctions

INVENTAIRE



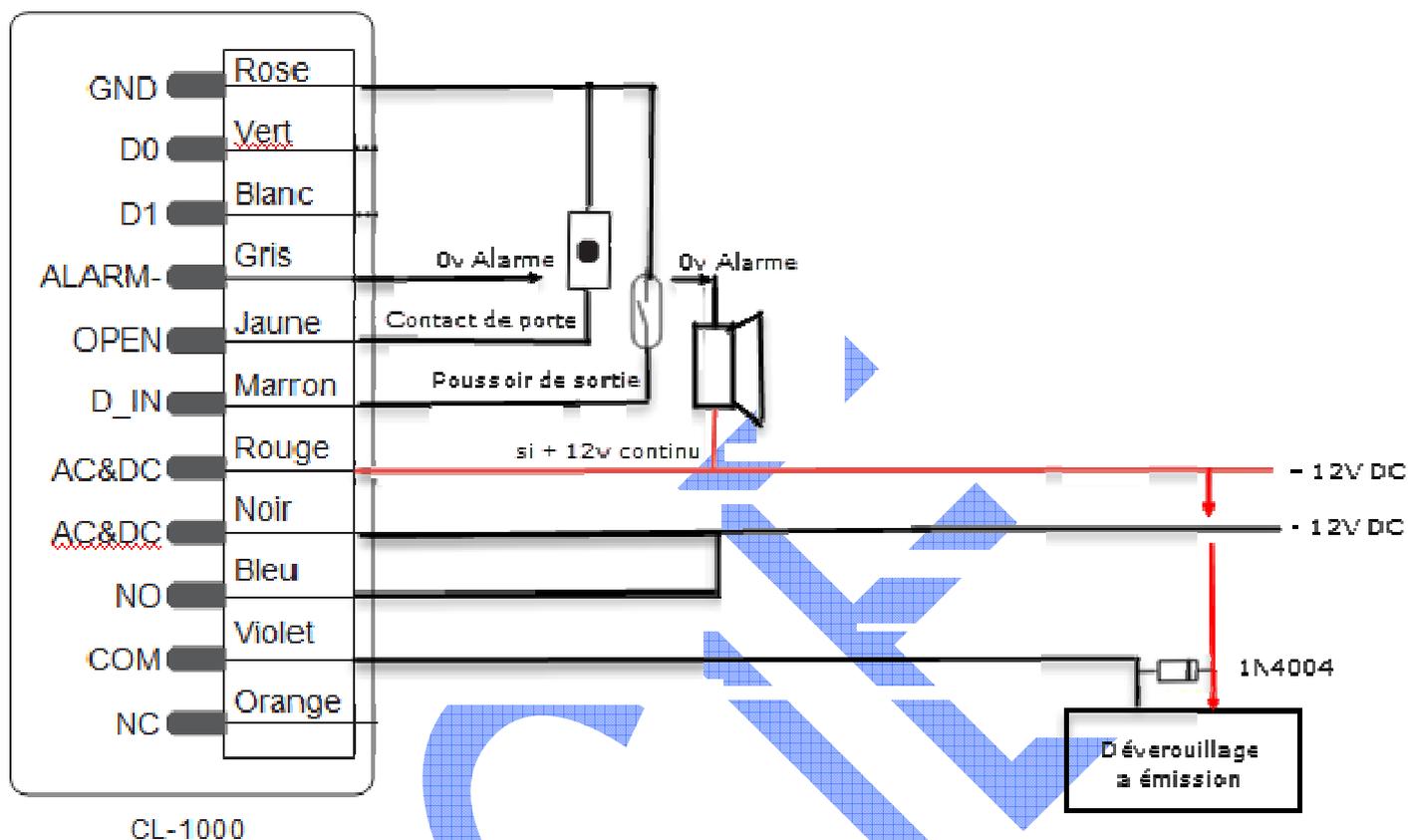
- 1 CL1000-EMWDT
- 1 Diode 1N4004
- 2 Chevilles pour fixation murale
- 2 Visses à têtes fraisées
- 1 Tournevis coudé
- 1 Carte maitresse AJOUTER
- 1 Carte maitresse SUPPRIMER

MONTAGE



- 1) Ouvrir le boîtier
- 2) Emboutir les opercules A et C et pointer sur le mur.
- 3) Percer 2 trous A et C dans le mur
- 4) Passer le câble par le passage de câble B
- 5) Fixer le boîtier de fond à l'aide des 2 vis fournies

CABLAGE TYPIQUE SOUS 12V CONTINU



En mode AUTONOME alimenté sous 12v continu.

Câblage d'un élément de verrouillage de porte se libérant **par apparition** de tension.

AFFECTATION DES FILS

Repère	Couleur	Affectation
GND	ROSE	=> 0v Commun en référence pour les entrées BP et DO
DO	VERT	=> Sortie OU Entrée Data 0, de données Wiegand
D1	BLANC	=> Sortie OU Entrée Data 1, de données Wiegand
ALARM	GRIS	=> Sortie 0v 3A sur alarme sabotage, porte forcée, porte ouverte trop longtemps
OPEN	JAUNE	<= Entrée NO au repos pour le câblage d'un bouton poussoir de sortie
D_IN	MARRON	<= Entrée NC au repos pour le câblage d'un contact de supervision de porte
AC&DC	ROUGE	<= Entrée 12 Volts à 28 Volts continu 3A
AC&DC	NOIR	<= Entrée 0 Volts continu 3A
NO	BLEU	=> Sortie relais contact sec normalement ouvert au repos
COM	VIOLET	=> Sortie relais contact sec commun
NC	ORANGE	=> Sortie relais contact sec normalement fermé au repos

La supervision de porte :

L'option de programmation [61] active la supervision de porte, l'option de programmation [60] la désactive (par défaut).

Un contact magnétique de type normalement fermé au repos doit être connecté entre les fils rose et marron du lecteur. Une alarme supervision surviendra lorsque la porte sera ou forcée ou ouverte trop longtemps après un accès autorisé. La temporisation de porte ouverte trop longtemps est réglable de 1 (par défaut) à 3 minutes. L'alarme de supervision de porte active un 0v sur le fil gris du lecteur ainsi que son avertisseur sonore interne. Pour arrêter une alarme de supervision en cours il suffit de refermer la porte contrôlée ou d'entrer un code utilisateur valide ou le code maître ou de présenter un badge valide puis d'appuyer sur la touche #. En cas de non acquittement de l'alarme en cours, celle-ci s'arrêtera automatiquement au bout d'une minute.

Attention => Si l'alarme est acquittée automatiquement au bout d'une minute, alors la fonction de supervision porte sera inhibée en permanence et après rétablissement du défaut pendant 10 minutes supplémentaires.

Repère	Couleur	Affectation d'un contact de supervision de porte	Correspondance
GND	ROSE	=> 0V Commun en référence pour les entrées BP et DO	Contact NF
D_IN	MARRON	<= Entrée NF au repos pour le câblage d'un contact de supervision de porte	Contact COM

La demande sortie par bouton poussoir :

L'option est activée en permanence. Pour ne pas l'exploiter il suffit de ne pas câbler de bouton.

Un contact de type normalement ouvert au repos doit être câblé entre les fils rose et jaune du lecteur. Une impulsion sur le bouton poussoir de demande sortie active le relais pour une durée de 1 à 99 secondes (5 secondes par défaut) ou un état fixe de type M/A.

Attention => Si le bouton poussoir est bloqué enfoncé après la temporisation de déverrouillage de la porte, le relais reste activé et l'avertisseur interne signale toute les 2 secondes le défaut jusqu'à la disparition de celui-ci.

Repère	Couleur	Affectation d'un bouton poussoir de demande de sortie	Correspondance
GND	ROSE	=> 0V Commun en référence pour les entrées BP et DO	Bouton poussoir NO
OPEN	JAUNE	<= Entrée NO au repos pour le câblage d'un bouton poussoir de sortie	Bouton poussoir NO

Moyen d'alerte externe :

Un équipement d'alerte externe peut être connecté au lecteur par les fils gris et rouge de celui-ci.

Le fil gris délivre 3 ampères sous 0V. Attention => Le lecteur pouvant être alimenté sous tension continue de 12V à 28V, et câblé sans polarité, il est important de contrôler la tension de référence sur le fil rouge.

La sortie d'alerte externe est activée sur ouverture du boîtier de façade du lecteur, sur porte forcée.

Pour arrêter une alerte externe en cours il suffit de refermer la porte contrôlée ou d'entrer un code utilisateur valide ou le code maître ou de présenter un badge valide puis d'appuyer sur la touche #. En cas de non acquittement de l'alarme en cours, celle-ci s'arrêtera automatiquement au bout d'une minute.

Attention => Si l'alarme est acquittée automatiquement au bout d'une minute, alors la fonction de supervision porte sera inhibée en permanence et après rétablissement du défaut pendant 10 minutes supplémentaires.

Repère	Couleur	Affectation d'un moyen d'alerte externe	Correspondance
ALARM	GRIS	=> Sortie 0v 3A sur alarme sabotage, porte forcée, porte ouverte trop longtemps	0v sirène
AC&DC	ROUGE	<= Entrée 12 Volts à 28 Volts continu 3A	12v sirène

Alimentation :

Une alimentation continue a courant régulé et avec batterie de secours est nécessaire au bon fonctionnement du lecteur. Entre les fils rouge et noir, celle-ci n'est pas polarisé. Mais nous vous conseillons toutefois de respecter par convention le rouge pour la polarité positive et le noir pour la polarité négative. L'alimentation doit disposer du courant nécessaire à l'utilisation des options câblées sur le lecteur.

Repère	Couleur	Affectation d'une alimentation	Correspondance
AC&DC	ROUGE	<= Entrée 12 Volts à 28 Volts continu 3A	12v alimentation externe
AC&DC	NOIR	<= Entrée 0 Volts continu 3A	0v alimentation externe

Relais de commande :

Les fils bleu – violet – orange sont respectivement les contacts NO – COM – NC du relais de commande intégré au lecteur. Le relais est activé sur présentation d'un badge ou d'un code autorisé. Son fonctionnement en mode Impulsion est programmable pour une durée de 01 à 99 secondes (05 par défaut) ou en mode Basculement. Il convient de protéger le relais des courants d'extra rupture pouvant être générés par les gâches électriques, avec la diode 1N4004 fournie en accessoire.

Repère	Couleur	Affectation d'une gâche à rupture de courant	Correspondance
AC&DC	ROUGE	<= Entrée 12 Volts à 28 Volts continu 3A	12v gâche
AC&DC	NOIR	<= Entrée 0 Volts continu 3A	VIOLET
COM	VIOLET	=> Sortie relais contact sec commun	NOIR
NC	ORANGE	=> Sortie relais contact sec normalement fermé au repos	0v gâche

Repère	Couleur	Affectation d'une gâche à émission de courant	Correspondance
AC&DC	ROUGE	<= Entrée 12 Volts à 28 Volts continu 3A	12v gâche
AC&DC	NOIR	<= Entrée 0 Volts continu 3A	VIOLET
NO	BLEU	=> Sortie relais contact sec normalement ouvert au repos	0v gâche
COM	VIOLET	=> Sortie relais contact sec commun	NOIR

Données WIEGAND IN-OUT :

Un lecteur externe de format Wiegand 26 bits peut être connecté aux fils vert et blanc, afin de disposer d'un point d'accès déporté. De la même manière un contrôleur de porte déporté de type CP-ELA , ADIP ou autre , peut être utilisé pour offrir une gestion plus avancée de la porte contrôlée.

Repère	Couleur	Affectation d'un lecteur externe ou d'un contrôleur de porte externe	Correspondance
GND	ROSE	<= Entrée 0 Volts continu 3A	0v contrôleur
DO	VERT	=> Sortie OU Entrée Data 0, de données Wiegand	D0 contrôleur
D1	BLANC	=> Sortie OU Entrée Data 1, de données Wiegand	D1 contrôleur
AC&DC	ROUGE	<= Entrée 12 Volts à 28 Volts continu 3A	12v I contrôleur

Indications LED et AVERTISSEUR :

STATUS	LED ROUGE	LED VERTE	LED JAUNE	BUZZER
Sous tension	Allumé			bip
Au repos	Allumé clignotant			-
Appui sur une touche	-			bip
Début d'opération	-	Allumé		bip
Fin d'opération	-			bip bip bip
En mode programmation	Allumé			bip
programmation	-		Allumé	-
Sortie de programmation	Allumé			bip
Porte ouverte	-	Allumé		bip
Alarme en cours	Allumé			bip continu

Fonctionnement AUTONOME : Paramètres utilisateur

Descriptif de la fonction	Opération
Entrer en mode programmation	* (code maitre) # 666666 est le code maitre par défaut
Sortir du mode programmation	*
Changer le code maitre	En programmation 0 (nouveau code maitre) # (répéter le code maitre) # Le code doit comporter 6 chiffres
Ajouter un badge utilisateur	En programmation 1 (présenter le badge) #
Supprimer un badge utilisateur	En programmation 2 (présenter le badge) #
Ajouter un code utilisateur	En programmation 1 (code ID) # (code PIN) # Le code ID est n'importe quel nombre entre 1 et 1000 Le code PIN est de 4 à 6 chiffres entre 0000 et 999999 (à l'exception de 1234 qui est réservé)
Supprimer un code utilisateur	En programmation 2 (code PIN) #
Pour accéder par badge	Hors programmation Présenter le badge valide
Pour accéder par code	Hors programmation Présenter le badge valide
Supprimer une alarme en cours	Hors programmation Présenter un badge valide <u>ou</u> un code PIN valide <u>ou</u> le code maitre

Fonctionnement AUTONOME : Paramètres de programmation

Descriptif de la fonction	Opération
Entrer en mode programmation	* (code maitre) # <i>(666666 est le code maitre par défaut)</i>
Sortir du mode programmation	*
Changer le code maitre	En programmation 0 (nouveau code maitre) # (répéter le code maitre) # Le code doit comporter 6 chiffres
Définir le niveau d'accès Badge ou Code	En programmation 30 # <i>(configuration par défaut)</i>
Définir le niveau d'accès Badge + Code	En programmation 31 #
Définir le niveau d'accès Code seul	En programmation 32 #
Ajouter un code utilisateur	En programmation 1 (code ID) # (code PIN) # Le code ID est n'importe quel nombre entre 1 et 1000 Le code PIN est de 4 à 6 chiffres entre 0000 et 999999 Plusieurs codes utilisateurs peuvent être ajoutés en continu comme tel. 1 (code ID1) # (code PIN1) # (code ID2) # (code PIN2) # (à l'exception de 1234 qui est réservé)
Supprimer un code utilisateur	En programmation 2 (code ID) # Plusieurs codes utilisateurs peuvent être supprimés en continu comme tel. 2(code ID1) # (code ID2) #

Modifier un code utilisateur	En programmation * (code ID) # (ancien code PIN) # (nouveau code PIN) # (répéter nouveau code PIN) # (à l'exception de 1234 qui est réservé)
Ajouter un badge utilisateur avec génération de code ID automatique	En programmation 1 (présenter le badge) # Plusieurs codes utilisateurs peuvent être ajoutés en continu
Ajouter un badge utilisateur avec génération de code ID manuel	En programmation 1 (code ID) # (présenter le badge) # Le code ID est n'importe quel nombre entre 1 et 1000 Plusieurs codes utilisateurs peuvent être ajoutés en continu
Ajouter des badges utilisateurs à identifiants consécutifs avec génération de code ID automatique	En programmation 5 (code ID) # (présenter le 1 ^{er} badge) # (nombre de badges) # Le code ID est n'importe quel nombre entre 1 et 1000
Supprimer un badge utilisateur avec le badge	En programmation 2 (présenter le badge) #
Supprimer un badge utilisateur perdu	En programmation 2 (code ID) #
Ajouter un badge utilisateur avec code PIN associé	Le badge doit être déjà programmé dans le lecteur Hors programmation * (présenter le badge) 1234 # (code PIN) # (code PIN) #
Modifier le code PIN associé à un badge utilisateur	Hors programmation * (présenter badge) (code PIN) # (nouveau code PIN) # (répéter nouveau code PIN) #
Modifier le code PIN associé à un badge utilisateur non disponible	Hors programmation * (code ID) # (code PIN) # (nouveau code PIN) # (répéter nouveau code PIN) #
Supprimer un badge utilisateur avec code PIN associé	En programmation 2 (code ID) #
Supprimer tous les badges utilisateurs et codes PIN	En programmation 2 (0000) #

Carte Maitresses

Ajouter un badge utilisateur avec la carte maitresse Master Add Card	Etape 1 : Présenter la carte maitresse Master Add Card Etape 2 : Présenter ensuite le badge utilisateur à ajouter Etape 3 : Représenter la carte maitresse Master Add Card Répéter l'étape 2 si plusieurs badges utilisateurs sont a ajouter à la suite.
Supprimer un badge utilisateur avec la carte maitresse Master Delete Card	Etape 1 : Présenter la carte maitresse Master Delete Card Etape 2 : Présenter ensuite le badge utilisateur à ajouter Etape 3 : Représenter la carte maitresse Master Delete Card Répéter l'étape 2 si plusieurs badges utilisateurs sont a ajouter à la suite.

Réglage du mode Impulsion ou Basculement du relais

Mode Impulsion	En programmation 4 (1 à 99) # (5 secondes par défaut)
Mode Basculement	En programmation 4 (0) #

Détection de porte, alarme, réglage du son et de l'éclairage

Désactiver la détection de porte ouverte	En programmation 6 (0) # (par défaut)
Activer la détection de porte ouverte	En programmation 6 (1) #
Désactiver le blocage sur 10eme faux code ou badge	En programmation 7 (0) # (par défaut)
Activer le blocage sur 10eme faux code ou badge	En programmation 7 (1) #
Activer la sortie alarme sur 10eme faux code ou badge	En programmation 7 (2) #
Temporisation de fonctionnement de la sortie alarme	En programmation 9 (1 à 3) # (1 minute par défaut)

Fonctionnement WIEGAND : Paramètres de programmation

Descriptif de la fonction	Opération
Entrer en mode programmation	* (code maitre) # <i>(666666 est le code maitre par défaut)</i>
Sortir du mode programmation	*
Changer le code maitre	En programmation 0 (nouveau code maitre) # (répéter le code maitre) # Le code doit comporter 6 chiffres
Définir le code SITE du clavier	En programmation 8 (0 à 255) # <i>(0 par défaut)</i>

Le code Wiegand 26 bits est transmis lorsqu'un badge de proximité 125Khz

Le code Wiegand 26 bits est transmis lorsqu'un code PIN est tabulé puis suivi de la touche #

Exemple de code transmis pour un code PIN 123456 # tabulé : 00123456

Exemple de code transmis pour un code PIN 3456 # avec un lecteur dont le code site est 5 : 00503456

Retour aux paramètres par défaut

Les paramètres fonctionnels du lecteur, ainsi que le code maitre retrouverons leur configuration par défaut

Les badges utilisateurs et les code PIN ne sont pas pour autant effacés.

Descriptif de la fonction	Opération
Etape 1	Couper l'alimentation du lecteur
Etape 2	Appuyer en permanence sur *
Etape 3	Rétablir l'alimentation du lecteur
Etape 4	Relâcher l'appui sur * <i>(la LED jaune s'allume)</i>
Etape 5	Présenter le badge maitre MASTER ADD CARD
Etape 6	Présenter le badge maitre MASTER DELETE CARD <i>(la LED rouge s'allume)</i>