



# Carte Lecteur MTE

## gestion d'un point d'accès

FP\_ALCEA\_Carte\_lecteur\_MTE\_V0.doc – 06.14

### Description

La carte contrôleur **MTE** (Multi-Technologie Encrypted) de gestion d'un point d'accès permet de piloter les têtes de lecture et environnements de porte. Elle gère tous types de tête de lecture au format Wiegand, Data clock ou protocole RS485 (proximité, longue portée, magnétique, récepteur radio, clavier, code barres, capteur biométrique, etc.).

Elle permet de faire cohabiter sur un même automate SA2 (Classic ou Linux) des lecteurs de différentes technologies d'identification.

Cette interface permet non seulement **d'adapter le signal** mais également de **convertir** ou même de **décrypter un format d'encodage**.

Selon les types de matériels utilisés, l'échange de données peut se faire par protocoles de communication sécurisés (ligne RS485), que ce soit coté tête de lecture ou coté automate.

Elle dispose des entrées et sorties nécessaires pour le pilotage de la porte (porte simple avec contrôle en entrée ou entrée/sortie, barrière, tourniquet, etc.).



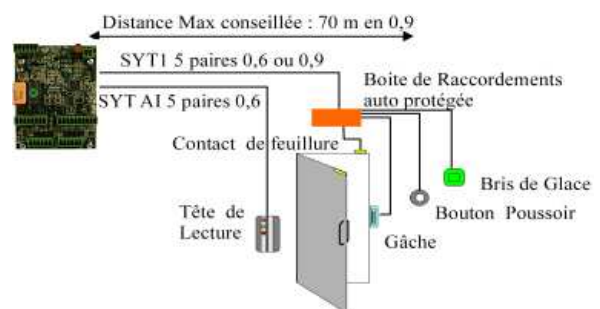
Images non contractuelles

### Principe d'utilisation

La **carte contrôleur MTE** peut être intégrée dans les coffrets automates ou déportée dans des coffrets type C1, ou PM.

Si l'actionneur commandé contient une bobine inductive (relais, gâche, ventouse, etc.), **cet équipement doit impérativement être équipé d'une diode de roue libre**.

Si l'actionneur dépasse la consommation de 300 mA en régime permanent, la commande doit être relayée ; nous préconisons l'utilisation d'une source d'alimentation indépendante (ceci devient impératif dans le cas de commande d'actionneur 24 ou 48 V).



Exemple de configuration type "L4F"

### Caractéristiques

Caractéristiques			
Tête Wiegand ou Data/Clock	1	Têtes protocole RS485	2
Entrées (TOR ou 4 états)	4	Sorties (relais)	2
Sorties tête Wiegand D/C	2 (LED) + 1 (buzzer)	Configuration relais	Contact sec ou alimentation interne(12V) / externe(24V,..)
Entrée tête Wiegand D/C	1 (blocage lecture)	Pouvoir de coupure relais	48 VDC/AC 1A
Entrée d'autoprotection (TOR)	oui	LED d'état des relais	2
Alimentation	10 - 14 VDC	LED de présence tension	1
Consommation (hors lecteurs)	Max. 100 mA	LED de communication	2 (automate) + 2 (lecteurs)
Boutons de configuration	2	LED de diagnostic carte	3
Fusibles de protection lecteurs	2	Configurations RS485	2 fils ou 4 fils
Encombrement (H x L x l)	25 x 97 x 76mm	Raccordements	Borniers à vis débrochables
Fixation	4 vis M3 disposées à 78.5 x 63.5 (mm), compatible carte L4F		