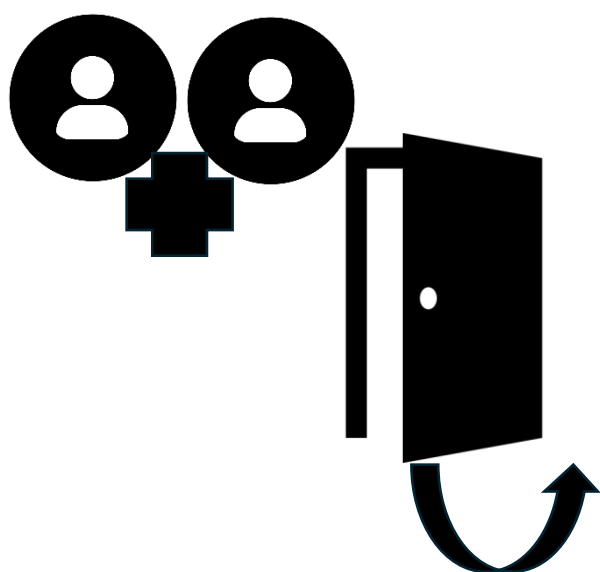


OPTIMA®

Ouverture sur 2 personnes



Droits d'auteur : © Eden Innovations

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise, transcrite ni traduite sous une forme quelconque ou par un moyen quelconque sans le consentement du détenteur des droits d'auteur. La copie non autorisée peut non seulement enfreindre les lois de copyrights mais peut également réduire la capacité d'Eden Innovations à fournir des informations exactes.

Table des matières

1.PRESENTATION.....	3
2. PRE-REQUIS	3
3.SCHEMA CABLAGE POUR VARIANTE N°1.....	4
SCHEMA CABLAGE CENTRALE 2 LECTEURS POUR VARIANTE N° 3	5
4.DETAIL DU CABLAGE.....	5
5.PROGRAMMATION DU LOGICIEL.....	6
5.1 Configuration des lecteurs	6
5.2 Configuration de la zone d'occupation	6
5.3 Automatismes pour variante n°1	7
5.4 Automatismes pour variante n°2.....	8
5.5 Automatismes pour variante n°3.....	9

1.Présentation

L'installation est composée d'un ou plusieurs lecteurs.

Deux personnes différentes doivent s'authentifier sur un ou plusieurs lecteurs dans un certain délai pour provoquer l'ouverture de la porte.

Trois variantes sont proposées :

- Par automatisme de centrale et logiciel (câblage requis, connexion Optima-centrale requise) : variante n°1
- Par automatismes logiciels (Connexion Optima-centrale requise) : variante n°2
- Par automatismes de centrale (câblage requis)

2. Pré-requis

Variante 1 et 2 :

- Toutes les centrales de l'installation doivent être du type LIGUARDX

(Ce type de centrale réalise la remise en cycle des badges très rapidement, cette opération étant utilisée très régulièrement pour tester la présence de 2 personnes).

- Fonctionnement en « Online » : OPTIMA doit être connectée en permanence
- Automatismes de centrale et logiciel

Variante 3 :

- Fonctionnement en autonome « Offline » : la centrale seule assure le fonctionnement
- Lumière qui indique l'attente de passage d'une deuxième personne

3. Schéma câblage pour variante n°1

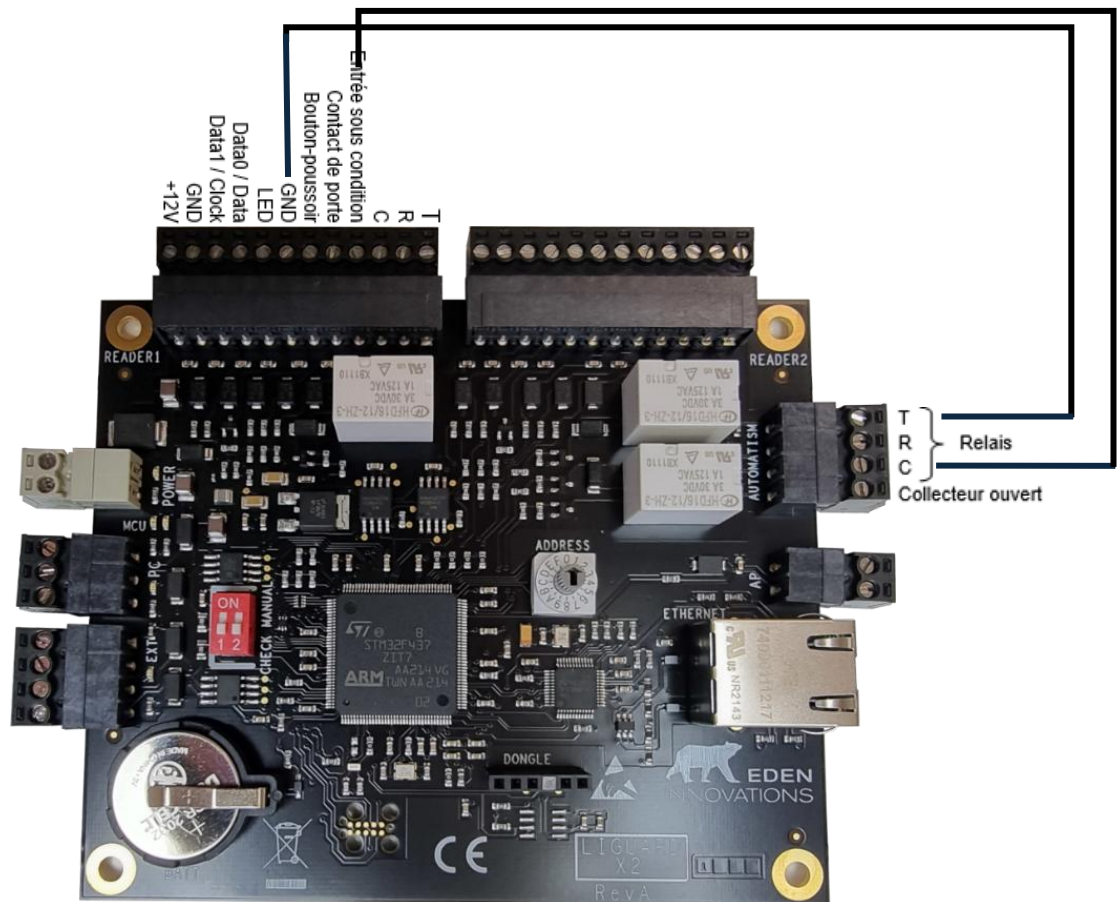
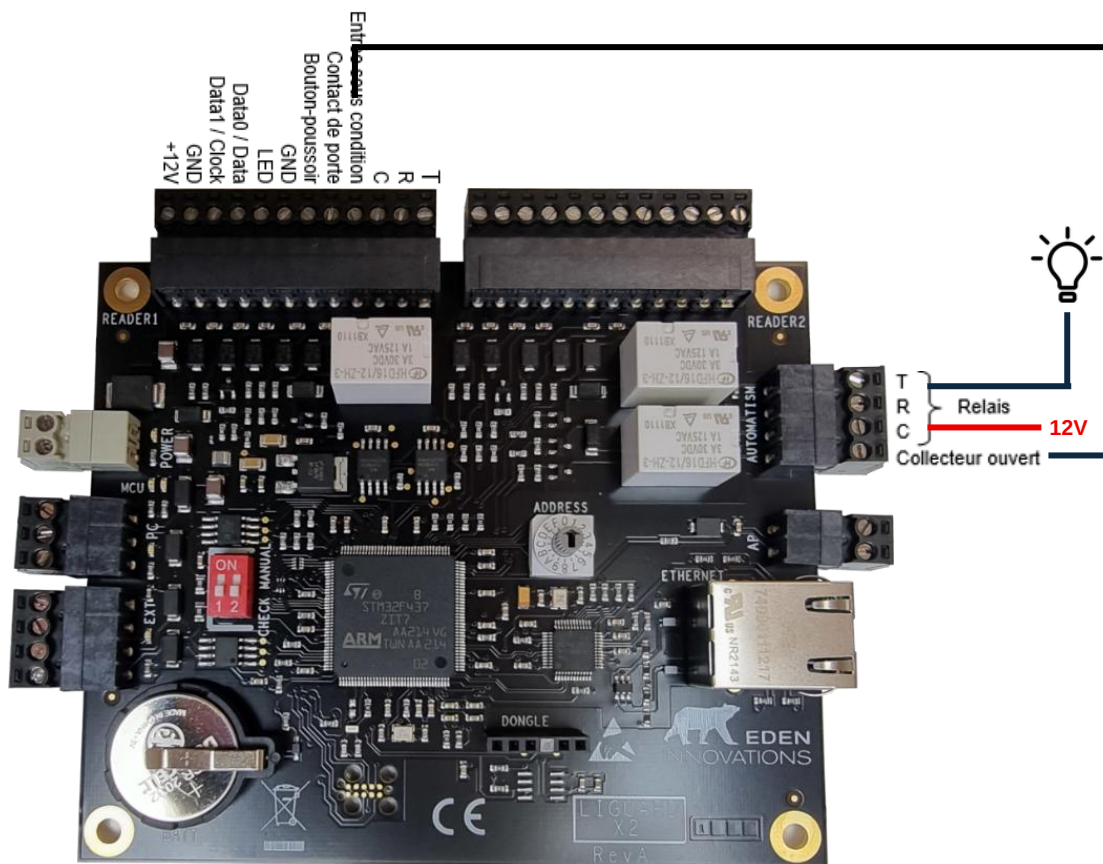


Schéma câblage Centrale 2 Lecteurs pour variante n° 3



4.Détail du câblage

- Variante 1 : en automatique de centrale le câblage consiste à raccorder la sortie relais automatique (T) à l'entrée du CI du lecteur.
- Variante 2 : pas de câblage requis en automatique logiciel.
- Variante 3 : Sortie collecteur ouvert connectée à l'entrée du CI du lecteur

5. Programmation du logiciel

5.1 Configuration des lecteurs

Dans Configuration du site et Configuration du lecteur :

Modifier le lecteur 1 et aller dans l'onglet « Paramétrage ».

Sélectionner le comportement « Entrée » au lieu de « Neutre ».

Modifier le lecteur et aller dans l'onglet « Fonctions standard ».

Sélectionner « Sortie collecteur ouvert bornier 1 » comme relais d'ouverture.

5.2 Configuration de la zone d'occupation

Seulement pour variante 1 et 2 :

Depuis le menu Paramètre de contrôle est Zones contrôlées, ajouter une zone comportant le lecteur d'entrée.

ÉDITER LA ZONE

Libellé
Zone Salle réseau

Société(s)
Défaut

☒ Activer le contrôle de la zone

Lecteurs d'entrée
Salle réseau

Lecteurs de sortie

☐ Ajouter une capacité à la zone ☐ Activer le blocage temporaire des usagers

Capacité de la zone Durée de blocage Minutes

5.3 Automatismes pour variante n°1

5.3.1 Temporisations

Dans Automatismes et Automatismes de centrale, appuyer sur **Ajouter un automate**.

Ici les badges acceptés font partie du groupe « FULL », la temporisation pour que 2 personnes s'authentifient est de 15 secondes.

Libellé
TEMPORISATION

Centrale
Lx2 219

Société(s)
Défaut

☒ Automatisme activé

☐ Actions contraires

CONDITIONS

Quand Événement Salle ... Badge accepté Groupe FULL

ACTIONS

Faire Sortie Relais automatis... Actif pendant (s) 15

5.3.2 Fin temporisation

Automatisme qui récupère l'entrée contact sec quand la temporisation est terminée.

Libellé
FIN TEMPORISATION

Centrale
Lx2 219

Société(s)
Défaut

☒ Automatisme activé

☐ Actions contraires

CONDITIONS

Quand Entrée Entrée sous condition 1 Active

ACTIONS

Faire Actions diverses Consignes et surveillance Surveillance seulement

5.3.3 Ouverture de la porte

Dans Automatismes et Automatismes logiciel, appuyer sur **Ajouter un automate**.

Ouverture de l'accès quand la zone d'occupation contient 2 personnes.

OUVERTURE 2 PERSONNES AJOUTER UN AUTOMATISME

ÉDITER L'AUTOMATISME

CONDITIONS

Quand Zone Zone Salle réseau FULL = 2

ACTIONS

Faire Sortie Lx2 219 Relais bornier 1 Actif pendant (s) 5

5.3.4 Vider la zone

Automatisme qui vide la zone d'occupation à la fin de la temporisation.

VIDER ZONE AJOUTER UN AUTOMATISME

ÉDITER L'AUTOMATISME

CONDITIONS

Quand Automatisation FIN TEMPORISATION Inactive

ACTIONS

Faire Zone Remise en cycle APB Zone Salle réseau FULL

5.4 Automatismes pour variante n°2

5.4.1 Ouverture de l'accès

Automatisme qui ouvre la porte si la zone d'occupation $\geq$ 2.

Libellé OUVERTURE BIOVEIN Durée de temporisation des actions 0 secondes

Société(s) Toutes les sociétés

Automatisme activé

Actions contraires

CONDITIONS

Quand Zone ZONE BIOVEIN FULL $\geq$ 2

ACTIONS

Faire Sortie LX2 172 Relais bor... Actif pend... 5

5.4.2 Remise à zéro de la zone

Automatisme logiciel qui remet la zone à 0 30 secondes après chaque passage de badge.

The screenshot shows a configuration window for 'RAZ ZONE'. At the top, there's a label 'Libellé RAZ ZONE' and a duration 'Durée de temporisation des actions' set to '30 secondes'. Below this, a dropdown menu shows 'Société(s) Default'. To the right, a toggle switch is labeled 'Automatisme activé' and is currently turned on. Under the 'CONDITIONS' section, there's a rule: 'Quand Événement lié à un le... BIOVEIN BUS Badge accepté'. Below this, an 'ACTIONS' section shows the action: 'Faire Zone Remise en cycle APB ZONE BIOVEIN Tous'. A plus sign icon is visible between the conditions and actions sections.

5.5 Automatismes pour variante n°3

5.5.1 Activation de l'anti-Passback

La même personne ne peut pas badger deux fois consécutivement dans la même minute.

The screenshot shows a configuration window for 'CENTRALE 6 LECTEURS'. On the left is a sidebar with 'MENU CONFIGURATION' and options like 'Configuration technique', 'Droits d'accès', 'Plages horaires', 'Jours spéciaux', 'Groupes d'accès', 'Groupes d'entrées sorties', and 'Fonctions complémentaires des...'. The main area has a title 'OPTIMA' and a status bar with icons and the time '15:39'. The configuration includes two settings: 'Activer le délai de transit' with a value of '0 Minutes' and 'Activer l'anti-passback' with a value of '1 Minutes'. At the bottom right, there are 'RETOUR' and 'ENREGISTRER' buttons.

5.5.2 Incrémentation du compteur

Un compteur permet d'ouvrir la porte si deux personnes sont acceptées sur le lecteur :
incrémentation au passage de la 1ère personne.

The screenshot shows a configuration window for 'INC 2FA'. At the top right is a button 'AJOUTER UN AUTOMATISME'. The main area is titled 'ÉDITER L'AUTOMATISME'. It features a 'CONDITIONS' section with a rule: 'Quand Événement BIOVEIN ENTREE Badge accepté Groupe TOUT ACCES'. Below this, an 'ACTIONS' section shows two actions: 'Faire Compteur CPT 2FA Incrémenter' and 'Puis Sortie Sortie collecteur Automatisme 1 Actif pendant (s) 60'. Plus sign icons are visible between the conditions and actions sections.

5.5.3 Signalement attente de la 2^{ème} personne

Allumer une LED après passage de la 1^{ère} personne, sinon l'éteindre.

The screenshot shows the 'LED ON' automation configuration screen. At the top right is a blue button 'AJOUTER UN AUTOMATISME'. Below the title is a tab 'ÉDITER L'AUTOMATISME'. The interface is divided into three sections: 'CONDITIONS', 'ACTIONS', and 'ACTIONS CONTRAIRES'. In the 'CONDITIONS' section, there is a rule: 'Quand' (When) 'Compteur' (Counter) 'CPT 2FA' (CPT 2FA) 'Supérieur ou égal à' (Greater than or equal to) '1'. In the 'ACTIONS' section, there is a rule: 'Faire' (Do) 'Sortie' (Output) 'Relais automatisme 1' (Relay automation 1) 'Actif' (Active). In the 'ACTIONS CONTRAIRES' section, there is a rule: 'Faire' (Do) 'Sortie' (Output) 'Relais automatisme 1' (Relay automation 1) 'Inactif' (Inactive).

5.5.4 Ouverture de l'accès

Automatisme qui ouvre la porte si 2 personnes sont acceptées sur le lecteur et remise à zéro du compteur.

The screenshot shows the 'OUVERTURE 2FA' automation configuration screen. At the top right is a blue button 'AJOUTER UN AUTOMATISME'. Below the title is a tab 'ÉDITER L'AUTOMATISME'. The interface is divided into three sections: 'CONDITIONS', 'ACTIONS', and 'ACTIONS CONTRAIRES'. In the 'CONDITIONS' section, there is a rule: 'Quand' (When) 'Compteur' (Counter) 'CPT 2FA' (CPT 2FA) 'Supérieur ou égal à' (Greater than or equal to) '2'. In the 'ACTIONS' section, there are two rules: 1. 'Faire' (Do) 'Sortie' (Output) 'Relais bornier 1' (Terminal relay 1) 'Actif pendant (s)' (Active for (s)) '5'. 2. 'Puis' (Then) 'Compteur' (Counter) 'CPT 2FA' (CPT 2FA) 'RAZ' (Reset).

5.5.5 Réinitialisation du compteur

Si l'entrée sous condition est inactive après 20 sec, le compteur est réinitialisé.

The screenshot shows the 'RAZ CPT 2FA' automation configuration screen. At the top right is a blue button 'AJOUTER UN AUTOMATISME'. Below the title is a tab 'ÉDITER L'AUTOMATISME'. The interface is divided into three sections: 'CONDITIONS', 'ACTIONS', and 'ACTIONS CONTRAIRES'. In the 'CONDITIONS' section, there is a rule: 'Quand' (When) 'Entrée' (Input) 'Entrée sous condition 1' (Input under condition 1) 'Active'. In the 'ACTIONS' section, there is a rule: 'Faire' (Do) 'Actions diverses' (Various actions) 'Consignes et surveillance' (Instructions and surveillance) 'Surveillance seulement' (Surveillance only). In the 'ACTIONS CONTRAIRES' section, there is a rule: 'Faire' (Do) 'Compteur' (Counter) 'CPT 2FA' (CPT 2FA) 'RAZ' (Reset).



Zone Commerciale et Artisanale
670, route de Berre
13510 EGUILLES
France

www.eden-innovations.com