

# EASY DOOR CONTROLLER

## PRÉSENTATION

### CENTRALE



### ACCESSOIRES

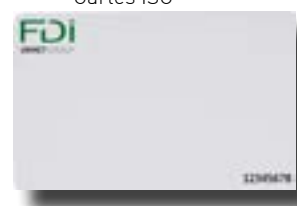
#### Lecteurs



#### Clé ou badge



#### Cartes ISO



Easy Door Controller est une centrale de contrôle d'accès une porte. Par sa petite taille, elle est particulièrement adaptée pour s'insérer dans une plaque de rue (hors vigik).

Easy Door Controller offre aussi deux modes de gestion.

Le premier mode, dit local, ne nécessite aucun outil pour ajouter des badges. L'utilisateur entre en programmation via un badge maître puis ajoute les nouveaux badges via le lecteur.

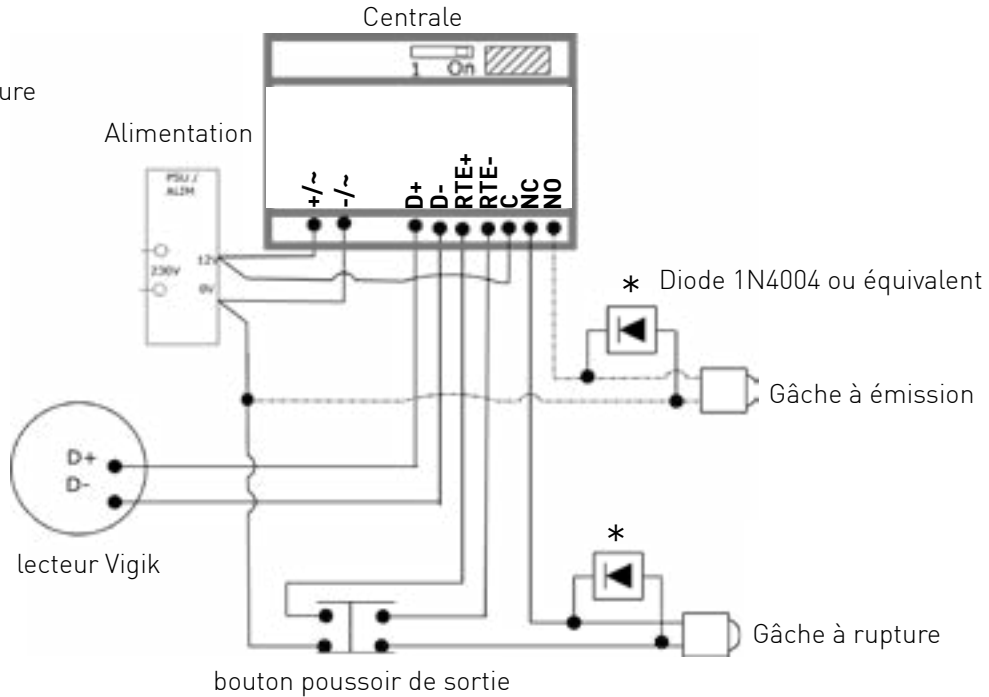
Le second mode de gestion permet de gérer les badges à distance depuis un ordinateur connecté à internet. Il offre une gestion centralisée de 50 centrales (ou portes) par site sans qu'elles ne soient reliées entre elles. Les informations sont encodées dans les badges via le web logiciel et l'encodeur GB-500-355 puis lues par les centrales.

Important, les deux modes de fonctionnement de Easy Door Controller peuvent être utilisés simultanément. Ainsi, il est facile d'initialiser la centrale en mode local puis de basculer plus tard sur le mode de gestion à distance

Dimensions (l x h x p)	70 x 70 x 20mm
Température de fonctionnement	-20° à + 55°
Nombre d'utilisateurs	1500 en mode local + 2000 en mode déporté
Alimentation	12-30V; 0.5A ou  12-24V; 6A, 50Hz
Consommation	Jusqu'à 200mA (lecture badge + relais activé)
Fréquence du lecteur	13.56 Mhz
Distance max centrale-lecteur	100 mètres 8/10ème blindé (FTP)

# INSTALLATION

Exemple avec une serrure électrique à émission



\* La distance entre le lecteur et la centrale peut atteindre 100m avec un câblage blindé. Dans le cadre de Vigik ® (France uniquement), la distance entre le lecteur et la centrale doit être supérieure à 2m.

**L'utilisation d'une paire torsadée et blindée est impérative afin de garantir les niveaux de robustesse de la norme NF610004-4.**

Tout installateur ou revendeur doit respecter la distance de 2m entre la centrale et la serrure pour avoir une installation conforme à la norme Vigik.

## Autodiagnostic de la centrale :

Deux voyants situés à côté du bornier d'alimentation (vert) et à côté du switch exploitation /programmation (rouge) renseignent sur l'état de la centrale.

Symptôme	Cause et correction
Led verte clignote lentement (1 flash tous les 3 secs)	Tension d'alimentation correcte
Led verte clignote rapidement (3 flash par sec)	Tension d'alimentation trop faible (< 8V ) ou trop forte (> 35V)
Led rouge clignote lentement (1 flash toutes les 3 secs)	Lecteur correctement vu de la centrale
Led rouge clignote rapidement (3 flash par sec)	Lecteur non vu de la centrale (pas encore câblé, fils inversés ou panne)

## Paramétrage

### Mise à l'heure et à la date :

Pour vous simplifier la mise en service, nous avons préprogrammé la date et l'heure dans votre centrale (GMT+1). Ces éléments seront conservés pendant au moins cinq ans en l'absence d'alimentation et indéfiniment lorsque la centrale est alimentée. Cependant, il est possible de reprogrammer ou de modifier ces paramètres par PC ou via le terminal de programmation.

### Temporisation de porte :

Positionnez le switch sur 1, appuyez sur le bouton de sortie autant de fois que de secondes désirées. Repositionnez le switch sur la position 0.

En mode gestion à distance, la temporisation de porte est modifiable sur le logiciel. La centrale est alors mise à jour via un badge de configuration.

# PROGRAMMATION

Easy Door Controller offre deux modes de gestion :

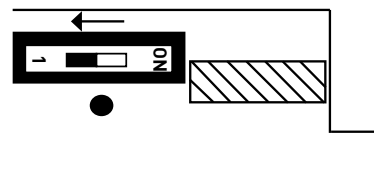
- La gestion locale ne nécessite aucun outil, mais comporte certaines limites.
- La gestion à distance via le logiciel web : [www.easydoorcontroller.com](http://www.easydoorcontroller.com) permet de centraliser la gestion de différentes centrales à distance, ainsi que de paramétrer les portes et récupérer les événements.

## Programmation locale

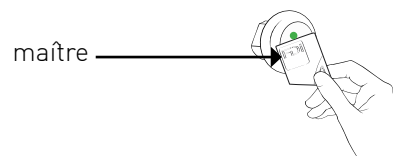
La centrale gère deux types de badges en mode local : les badges résidents et maîtres.

Un badge résident ouvre la porte s'il est autorisé dans la centrale, un badge maître permet, en plus d'ouvrir la porte, d'ajouter des badges résidents.

Pour passer en mode programmation il faut positionner le switch sur 1 (Prog).

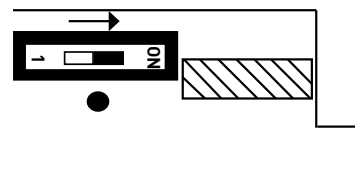


La led du lecteur passe **rouge**. Présenter le ou les badges maîtres au lecteur.



A chaque présentation, le lecteur clignote **vert** rapidement.

Après le dernier badge maître, basculer le switch précédent sur On (Expl).



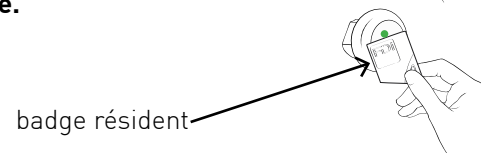
### Programmation des badges résidents (1500 max)

Présentez un badge maître pendant cinq secondes jusqu'à ce que le voyant du lecteur devienne **rouge**.

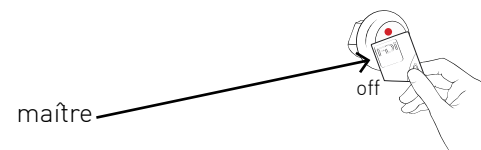


Présentez tour à tour les badges résidents à programmer.

A chaque nouveau badge, le voyant du lecteur clignote **vert** puis repasse **rouge**.

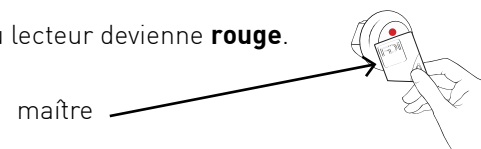


Après le dernier badge résident, présentez à nouveau le badge maître pour sortir du mode programmation. Le voyant du lecteur s'éteint.



### Suppression des badges résidents

Présentez un badge maître pendant cinq secondes jusqu'à ce que le voyant du lecteur devienne **rouge**.



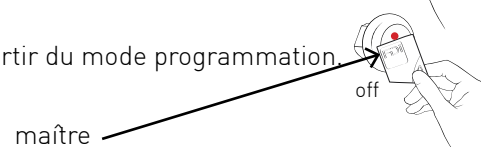
Présentez le badge résident à supprimer pendant 5 secondes jusqu'à ce que le voyant passe **vert** fixe.



Présentez éventuellement les badges suivants.

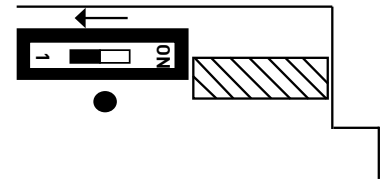
Après le dernier badge résident, présentez à nouveau le badge maître pour sortir du mode programmation.

Le voyant du lecteur s'éteint.



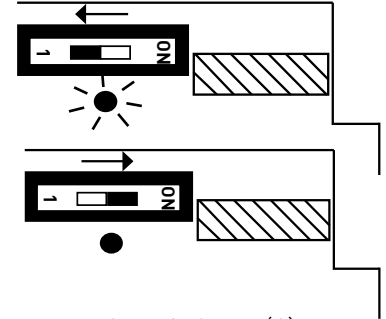
## Suppression de tous les badges résidents

Positionner le switch sur 1 (Prog).



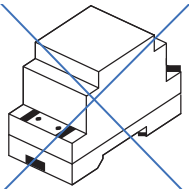
Puis pressez le bouton de sortie pendant 5 secondes jusqu'à ce que le voyant de la centrale passe de rouge fixe à **rouge clignotant**.

Repositionnez le switch sur la position On (Expl).

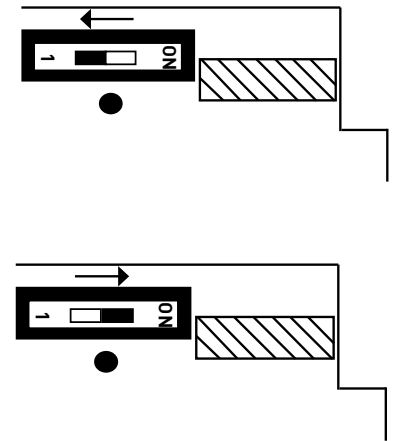
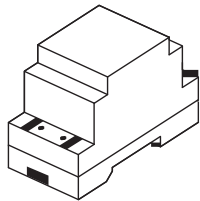


## Suppression de tous les badges maîtres

La suppression de tous les badges maîtres s'effectue en coupant l'alimentation, puis en mettant le switch sur {1}.



Alimenter alors la centrale puis remettez le switch sur la position On (Expl).  
Les badges maîtres sont effacés.



## GESTION A DISTANCE ([www.easydoorcontroller.com](http://www.easydoorcontroller.com))

Il est conseillé de toujours utiliser Windows Internet Explorer pour assurer une parfaite compatibilité avec Java pour la communication logiciel/encodeur. Google Chrome et Mozilla Firefox sont à exclure.

Principe :

La gestion des badges fonctionne sur le mode lecture / écriture. Les badges sont encodés au bureau via le logiciel internet accessible à l'adresse [www.easydoorcontroller.com](http://www.easydoorcontroller.com).

Comment ça marche ?

Les centrales sont livrées avec un n° de série unique " controller n°" que l'on saisit dans le logiciel à la création d'une porte. Lors de l'encodage, le logiciel écrit ce n° dans le badge ce qui lui permet d'ouvrir la porte.

Important : Chaque nouveau badge encodé contient les dernières modifications de la base, ainsi la mise à jour de la centrale s'effectue avec la présentation d'un badge nouvellement encodé ou la présentation d'un badge de transfert.

Exemple, un badge est jeté à la corbeille dans le logiciel. Il suffit de réencoder un badge valide sur la même centrale et le présenter à son lecteur pour la mettre à jour.

Caractéristiques générales :

- Fonctionnement sur le mode lecture /écriture dans le badge
- Jusqu'à 2000 badges
- Un badge peut ouvrir jusqu'à 50 portes
- Jusqu'à 20000 événements sur 30 jours maximum. Récupération des événements par un badge spécial puis lecture dans le logiciel web.

## Description du système VIGIK ®(pour la France seulement):

Vigik ® est un label attribué par La Poste aux produits respectant les spécifications qu'elle a élaborées pour un système de contrôle d'accès dit MultiServices.

Vigik vise à remplacer la serrure mécanique PTT au format T25. Ces clés mécaniques qui sont simples à reproduire, sont devenues trop nombreuses et ne permettent plus de garantir la sécurité d'accès aux immeubles. Alors La Poste a imaginé une clé qui permet l'accès aux parties communes tout en assurant la sécurité de l'immeuble.

Vigik ® remplace la serrure mécanique par une serrure électronique infalsifiable.

### Principe général du système VIGIK ® :

Le préposé utilise une clé électronique au format type carte de crédit fonctionnant en proximité. Cette carte n'est valide que quelques heures. Elle doit donc être rechargée. D'autre part, la centrale de contrôle d'accès doit reconnaître cette carte pour autoriser l'accès à une porte. Il existe donc une double protection : une dans le badge, l'autre dans l'unité de gestion.

### Condition autorisant l'accès à un bâtiment équipé de VIGIK ® :

Dans la centrale :

- Le service doit être programmé
- Les tranches horaires liées à ce service doivent être valides
- Heure et date valides
- Le service doit être autorisé sur la porte concernée

Dans le badge :

- Le service doit être connu de la centrale
- Le badge doit avoir été rechargé (la période de validité d'un badge Vigik peut être de maximum 84 heures, mais dans le cas de la poste seulement 9 heures généralement).

Les avantages :

- La carte à puce est infalsifiable.
- Si un agent perd sa carte, celle-ci ne sera donc pas utilisable au-delà de sa courte période de validité. L'agent doit donc régulièrement recharger sa carte à l'aide d'un "système de chargement" pour pouvoir continuer à accéder aux immeubles.

Afin de simplifier la programmation et la mise en service de la centrale, nous avons préprogrammé les six principaux services utilisant les cartes d'accès VIGIK ®.

Cependant, les autorisations peuvent être modifiées ou supprimées à l'aide du terminal de programmation.

Les services préprogrammés sont :

- La poste : service Universel (distribution du courrier par les facteurs)
- La poste : autres services (distribution des plis non adressés par les facteurs)
- EDF GDF services
- France Telecom
- Service d'Urgence
- Services Sécurité

## PRODUITS COMPATIBLES

- Lecteurs FDI au catalogue, Clés FDI au catalogue, Alimentation 12Vac 1A, Terminal de programmation FD-500-123, Encodeur GB-500-355.

## DECLARATION DE CONFORMITE CE

La société FDI Matelec, fabricant, déclare sous sa seule responsabilité que le système Easy Door Controller est conforme aux législations d'harmonisation de l'Union applicables :

RED 2014/53/EU – CEM 2014/30/EU – ROHS 2011/65/EU

La déclaration complète est disponible sur demande à l'adresse [sales@fdimatelec.com](mailto:sales@fdimatelec.com) ou sur notre site internet [www.fdimatelec.com](http://www.fdimatelec.com) sur la fiche de ce produit.

### VIGIK ® pour la France

La centrale ainsi que le couple centrale / lecteur Vigik ® T25 sont homologués Vigik sous les références :  
Module MS 200401-01/ Serrure PS 200401-01.

## GESTION DE LA FIN DE VIE DU PRODUIT

Ne pas jeter le produit avec les ordures ménagères. Veillez à les déposer dans un point de collecte DEEE ou dans un centre agréé DEEE afin de garantir leur recyclage.

Adhérent fondateur Recylum, plus d'informations sur [www.recylum.com](http://www.recylum.com)



Attention, il y a risque d'explosion si la batterie est remplacée par une batterie de type incorrect. Celle-ci est de type CR2032.

# EASY DOOR CONTROLLER

## PRESENTATION

### CONTROLLER



### ACCESSORIES

#### Readers



Key

ISO cards



Easy Door Controller is designed to manage one door. Its small dimensions allows to insert this controller in a door entry panel.

Easy Door Controller offers two management modes. With the local mode, the installer only needs to create a master key to add keys. Up to 10 master keys can be added by moving a switch to programming mode. It then becomes easy to add access keys from the reader.

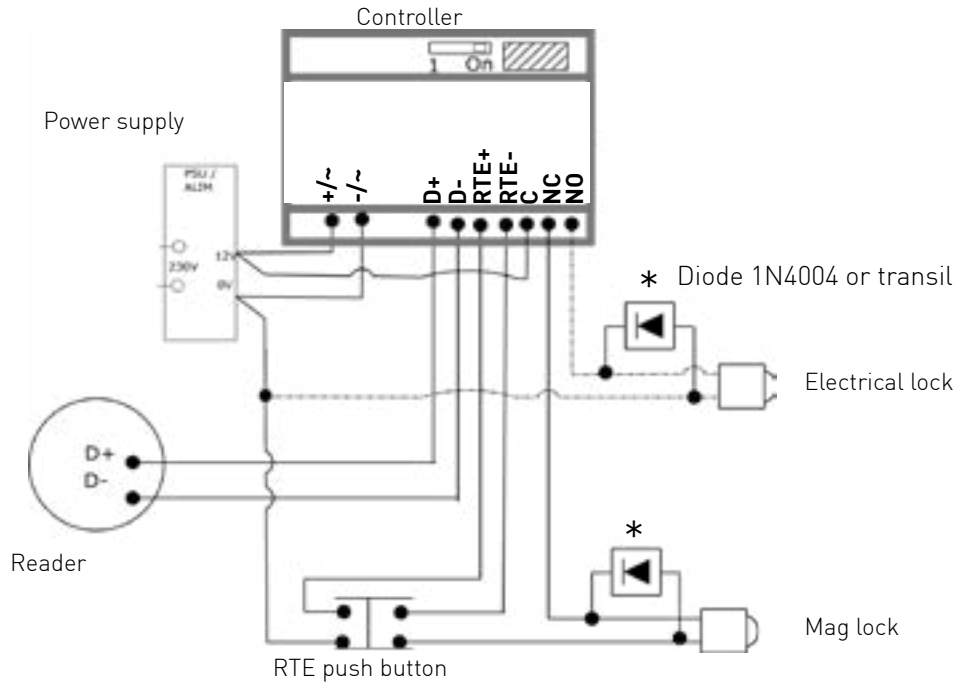
The remote management mode requires an encoder connected to a computer and access to the internet to use [easy-doorcontroller.com](http://easy-doorcontroller.com) web software.

The remote management mode provides the ability to manage up to 50 doors per site without the need of a cable between each controller at each door. The access authorisations are written in the keys through the computer and the encoder and are transferred to the controllers when the keys are presented to the reader for the first time.

Important, both modes could work at the same time. For example, a controller is initialised in local mode, but later, it will be easy to switch to remote management mode if the keys are encoded through the software.

Controller dimensions (l x w x d)	70 x 60 x 16mm
Operating temperature	-20° to + 55°
Users	1500 in local mode + 2000 in remote mode
Power supply	12-30V; 0.5A ou  12-24V; 6A, 50Hz
Consumption	Up to 200mA (reading key relay activated)
Reader frequency	13.56 Mhz
Max length controller-reader	100 meters with twisted & shielded cable (FTP)

Exemple with a standard electrical lock (fail secure)



\* The distance between the reader and the controller could reach 100 meters with a twisted and shielded cable. It could be necessary, when a switching power supply is used, to connect the shield of the cable to the -/- of the controller. When the reader is close to the controller, two short wires (10cm) are enough.

**Autodiagnosis of the controller :**

Two leds show the controller and reader status. The green one for the psu is close to the psu terminals. The red one for the reader is close to the prog switch.

Issue	Origin
Green led flashes slowly (1 time every 3 secs)	Psu voltage ok
Green led flashes quickly (3 times per sec)	Psu voltage out of range (< 8V or > 30V)
Red led flashes slowly (1 time every 3 secs)	Correct connection between reader and controller
Red led flasches quickly (3 times per sec)	Communication issue between the controller and the reader, check this cable.

**Setting**

**Time and date setting :**

To make life easier, we setup time and date in the controller. These settings are saved for at least for 5 years when the controller is not powered and without limit when the controller is turned on.

At any time, it's possible to change the time & date with the extra handheld terminal or in remote management mode by creating a time & date key using the websoftware.

**Door release time :**

Set the switch to 1 [prog]. The red led turns on. Press the exit button as many time as desired seconds (ex : five pulses for five secs). Move the switch back to on.

At any time, it's also possible to change the door release time in remote management mode by creating door configuration key using the websoftware.

**PROGRAMMING**

Easy Door Controller offers two ways to manage keys. The local mode does not require any extra equipment, but has some limits.

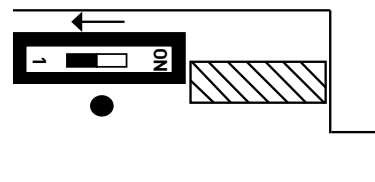
The remote mode through [www.easydoorcontroller.com](http://www.easydoorcontroller.com) web software allows to manage up to 50 doors per site, to setup the controllers and download events.

**Local mode**

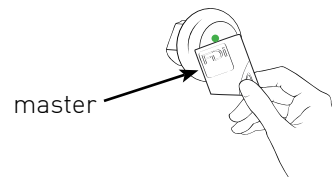
The controller manages two types of keys : resident or master keys. A resident key opens the door and the master key is used to add resident keys.

## Add master keys

Move the switch to 1 (Prog).

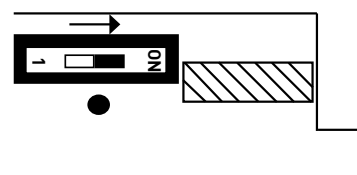


The reader led becomes **red**. Present the master keys to the reader.



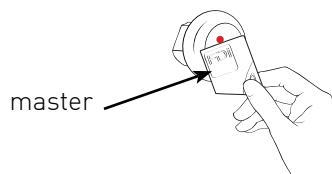
Each time you present a key, the led turns green quickly then come back **red**.

After programming the last master key, move the switch back to On (Expl).

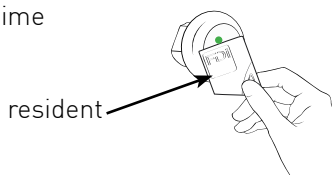


## Add resident keys (1500 max)

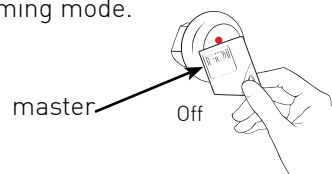
Present a master key for 5 seconds to the front of the reader until the led becomes **red**.



Present the resident keys to the reader. For each new key, the led turns **green** for a short time and turns **red** again.

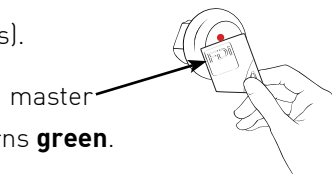


After you present the last resident key, present the master key again to leave the programming mode. The reader led turns off.

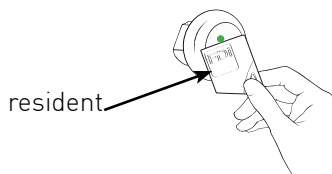


## Delete a resident keys

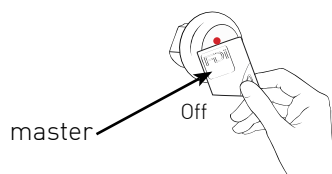
Present a master key to the front of the reader until the led becomes **red** (take up to 5 secs).



Present the resident key you want to delete to the reader for 5 secs until the reader led turns **green**. If needed, present the other key you want to delete for 5 secs as above.



After you have deleted the last resident key, present the master key again to leave the programming mode. The reader led turns off.





## Delete all resident keys

Move the switch to 1 (Prog) then press and hold the exit push button for 5 secs until the controller led flashes quickly (3 times / sec).

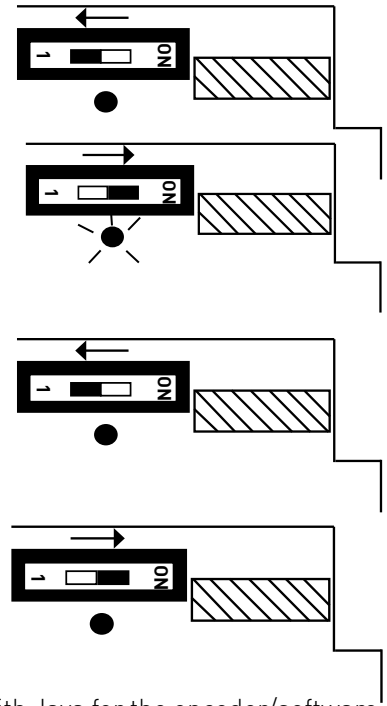
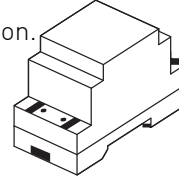
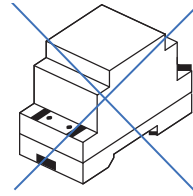
Move back the switch to On (Expl).

All residents keys are now deleted.

## Delete all master keys

Turn off the power supply then move the switch to 1 (Prog).

Press and hold the exit push button while the power supply is turned on. After 5 secs, the controller led flashes red quickly (3 times/sec). All master keys are now deleted.



## Remote management ([www.easydoorcontroller.com](http://www.easydoorcontroller.com))

It is advised to always use Windows Internet Explorer to ensure a perfect compatibility with Java for the encoder/software communication. Google Chrome and Mozilla Firefox should be excluded.

In this mode, the control unit manages up to 2000 keys. This is the sum of authorised / not authorised keys.

When you remove a door of the key access profile, the key stays in the black list of the controller.

Up to 20 000 events over the last 30 days are recorded in the control units. Those off line events can be transferred to the computer through special keys.

The Key management works on read/write technology. Keys are programmed remotely at the office through a web software and an encoder. Later, when the keys are presented to the reader, the data is recorded in the control unit.

How does it work ?

Each controller is provided with a controller number. When you add a new controller into the software, you enter the controller number. Then to allow a key to access door, the software encodes the controller number of the authorised door in the keys.

Each new key contains the last modifications of the database. The controllers are automatically updated when those keys are presented to the reader.

Example: a key is lost

Step 1 : The administrator first deletes that key in the web software.

Step 2 : Then he creates a new key, encodes it and sends it to the end user.

Step 3 : When the end user uses his new key, the lost key is deleted and will not be allowed access.

## COMPATIBLE PRODUCTS

FDI readers our general catalogue / FDI keys / Power supply 12Vac / Handheld terminal FD-500-123 / Encoder FD-500-045

## EUROPEAN DIRECTIVE

FDI MATELEC, as a manufacturer, declares under its sole responsibility that the product Easy Door Controller complies with the relevant Union harmonisation legislation :

**RED 2014/53/EU – CEM 2014/30/EU – ROHS 2011/65/EU**

This declaration is fully available on request at [sales@fdimatelec.com](mailto:sales@fdimatelec.com) or on our web site [www.fdimatelec.com](http://www.fdimatelec.com) under this product part number.

VIGIK ® for France

The controller and the controller/ Vigik ® T25 player Vigik are approved under the references:

MS Module 200401-01 / 200401-01 Lock PS.

## PRODUCT END OF LIFE MANAGEMENT

Do not throw this product away with household waste. Please use your local recycling collection points to make sure this product is properly recycled.

Attention there is a risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect battery type. This is CR2032.

# EASY DOOR CONTROLLER

## VOORSTELLING



### TOEBEHOREN

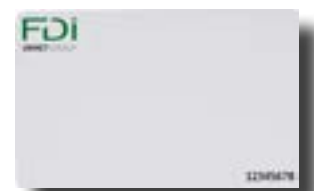
Lezers



Sleutels of badges



ISO kaarten



Easy Door Controller is een centrale voor toegangscontrole voor één deur. Door haar geringe afmetingen is deze uitermate geschikt om in een deurpost te integreren

Easy Door Controller laat ook 2 beheer functies toe.

De eerste manier is lokaal beheer, op de centrale zelf. De gebruiker zet de centrale in programmatie door middel van een master badge, en programmeert dan één voor één de toegang badges. Geen enkel gereedschap is hier voor nodig.

De tweede manier is beheer van op afstand, on line met computer en een internetverbinding. Zo is het mogelijk tot 50 centrales of deuren te beheren per installatie, zonder onderlinge verbinding tussen de centrales. De gegevens worden aan de badge gegeven via de encoder GB-300-555 en de web software en daarna door de badge aan de lezer.

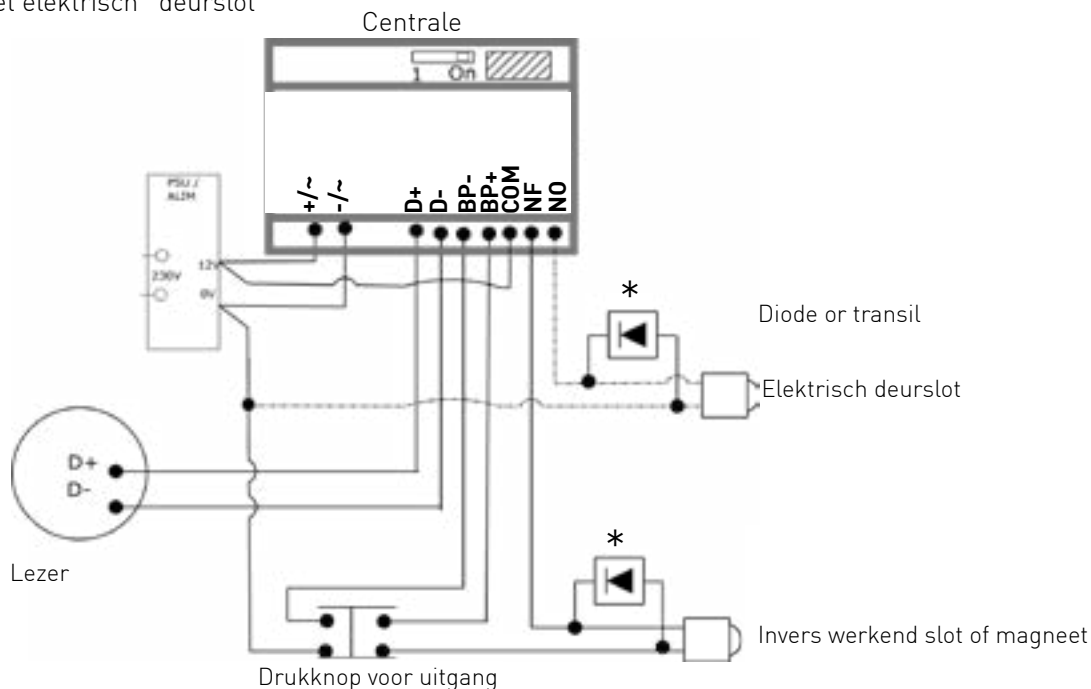
Afmetingen (L x H x D)	70 x 60 x 16mm
Gebruikstemperatuur	-20° tot + 55°
Aantal gebruikers	1500 in lokaal beheer + 2000 in beheer op afstand
Voeding	12-30V; 0.5A ou  12-24V; 6A, 50Hz
Verbruik	Tot 200mA (lezer + relais geactiveerd)
Frekwentie lezer	13.56 Mhz
Max afstand lezer-centrale	20 m met afgeschermd en getwiste kabel (FTP)

## INSTALLATIE

### Bekabeling

De centrale is speciaal aangepast om in een deurpost geplaatst te kunnen worden. In dit geval voldoen 2 draden van enkele centimeters. Een afgeschermd en getwiste kabel is nodig indien de lezer niet naast de centrale staat (max 20m)

Voorbeeld met elektrisch deurslot



\* De afstand tussen de lezer en de centrale kan maximum 20m bedragen met gebruik van een afgeschermd kabel. Belangrijk: bij gebruik van een geschakelde voeding is het misschien nodig de afscherming van de kabel aan te sluiten op de -/.. van de centrale.

Wanneer de centrale zeer kort is bij de lezer, volstaan 2 draden van enkele centimeters.

#### Autodiagnose van de centrale :

De centrale test voortdurend en continu zijn goede werking en die van de lezer. Twee LED's langs wederzijde van de switch tonen de staat van de voeding ( groene LED) en de staat van de lezer ( rode LED).

Rode LED uit	Centrale zonder voeding, buiten dienst, moet vervangen worden
Rode+ LED knippert snel (3x per sec)	Lezer niet zichtbaar, verifieer bekabeling
Rode LED knippert traag (1x per 3 sec)	Goede werking van de centrale en lezer

Noteer dat bij de indienststelling van de lezer, de LED eerst groen knippert en daarna rood, indien dit omgekeerd is moet u de draden D+ en D- verwisselen

#### Instelling

##### Uur en datum instelling

Om de indienststelling te vergemakkelijken werd de datum en uur al voorgeprogrammeerd in de centrale. Deze gegevens worden voor 5 jaar gememoriseerd bij gebrek aan voeding, en oneindig eens gevoed. Het is wel mogelijk deze gegevens te veranderen dmv een PC of via programmatie terminal.

##### Temporisatie deurslot

Plaats de switch op 1, druk op de knop voor uitgang zoveel keren als er seconden nodig zijn. Daarna zet u de switch terug op 0

Bij beheer van op afstand is de temporisatie instelbaar vanaf de software. De centrale zal dan de update krijgen dmv een configuratie badge.

## PROGRAMMATIE

Easy Door Controller geeft u 2 manieren om uw badges te beheren

-Lokaal beheer noodzaakt geen enkel werktuig maar heeft limieten

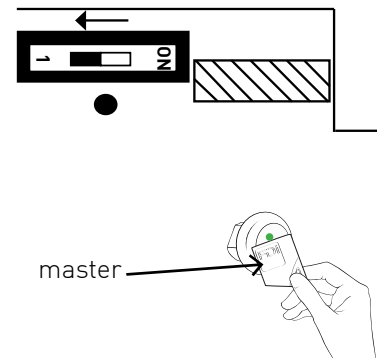
-Beheer van op afstand via de website [www.easydoorcontroller](http://www.easydoorcontroller) maakt het mogelijk het beheer van verschillende deuren te centraliseren, alsook deze in te stellen en de evenementen op te vragen.

#### Lokale programmatie

In lokaal beheer, beheerd de centrale 2 type badges: de master badge en de gebruikers badge. Een gebruikers badge kan de deur openen als de centrale dit toelaat, de master badge kan, buiten de deur te openen, de gebruikers badges aanmaken.

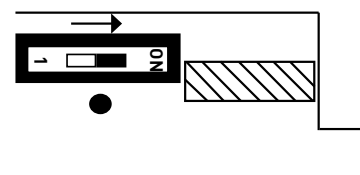
## Programmatie van de master badge (max 10).

Plaats de gebruikers badge welke moet verwijderd worden voor de lezer gedurende 5 sec. tot de LED groen wordt.



De LED van de lezer is nu rood. Zet de masterbadge of meerdere voor de lezer

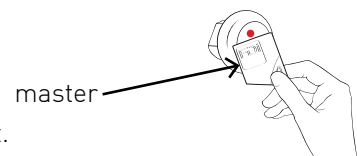
Bij elke vertoning knippert de LED groen



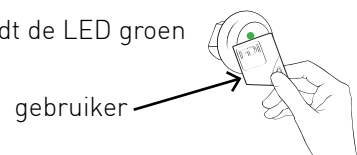
Na de laatste badge, plaatst u de switch terug op ON (Expl)

## Programmatie van de gebruikers badge (max 1500)

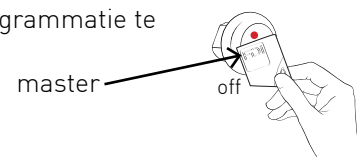
Plaats de master badge voor de lezer gedurende 5 sec. tot de LED op de lezer rood wordt.



Plaats nu één voor één de de gebruikers badges voor de lezer. Bij elke nieuwe badge wordt de LED groen en dan weer rood.

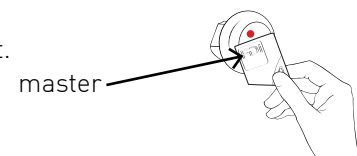


Na de laatste gebruikers badge, plaatst u weer de master badge voor de lezer om uit programmatie te gaan. De LED van de lezer gaat uit.



## Verwijderen van een gebruikers badge

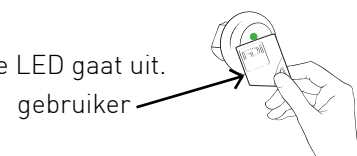
Plaats de master badge voor de lezer gedurende 5 sec. tot de LED op de lezer rood wordt.



Plaats de gebruikers badge welke moet verwijderd worden voor de lezer gedurende 5 sec. tot de LED groen wordt.

Plaats eventueel de andere nog te verwijderen badges.

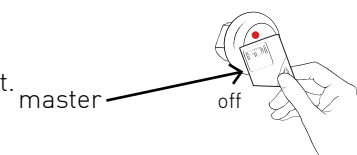
Na de laatste badge, plaatst u opnieuw de masterbadge om uit programmatie te gaan. De LED gaat uit.



Plaats de switch op I ( PROG)

Druk op de uitgangsknop gedurende 5 sec tot de LED van rood naar knipperend rood gaat.

Plaats de switch terug op ON (EXPL)



## Verwijderen van alle gebruiker badges

Zet de switch op 1

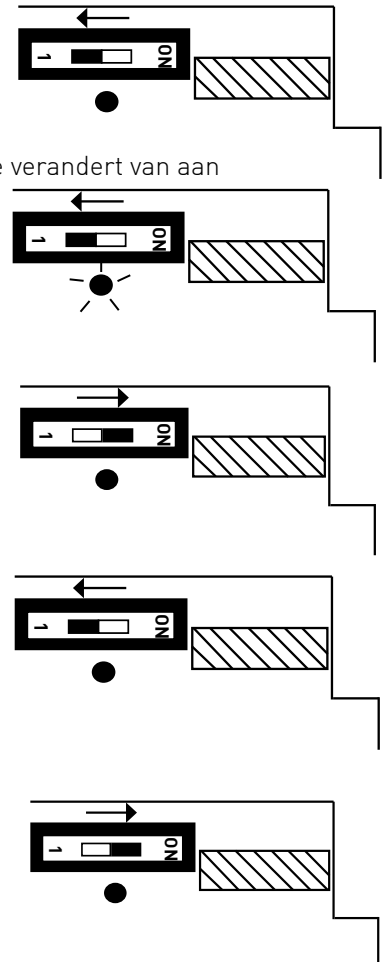
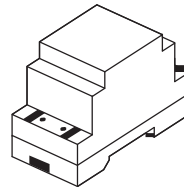
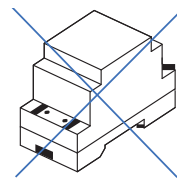
Daarna, druk gedurende 5 seconden op de exit drukknop tot de rode LED op de centrale verandert van aan naar knipperen.

Zet de switch terug naar ON

## Verwijderen van alle masterbadges

Koppel de voeding af van de centrale en zet de switch op I

Koppel de voeding terug aan de centrale en zet de switch op ON  
Alle master badges zijn nu verwijderd.



## Beheer van op afstand ( [www.easydoorcontroller.com](http://www.easydoorcontroller.com) )

Het is steeds aangeraden Windows Internet Explorer te gebruiken voor een perfecte compatibiliteit met Java, welke de communicatie verzorgt tussen software en encoder. Google Chrome en Mozilla Firefox kunnen hiervoor niet gebruikt worden.

### Principe

Het beheer van de badges werkt volgens de modus lezen/schrijven. De badges worden geëncodeerd op bureau via de web software op het internet adres [www.easydoorcontroller.com](http://www.easydoorcontroller.com)

### Hoe werkt dit?

De centrales hebben elk hun serienummer ( controller n°) welke men gaat gebruiken in de web software, om een deur aan te maken in de installatie. Bij het coderen wordt dit nummer in de badge geschreven, welke het mogelijk maakt die deur te openen.

Belangrijk: Elke nieuwe badge dat gecodeerd wordt bevat de laatste wijzigingen voor de installatie. Dus bij het presenteren van deze badge of een transfert badge voor de lezer krijgt de centrale een update.

Voorbeeld: een badge is verloren gegaan. In de software gaan we de badge verwijderen ( in de prullenmand). Er wordt een nieuwe badge aangemaakt voor de verloren badge te vervangen. Bij het presenteren van deze nieuwe badge aan de lezer, gaat deze de centrale een update geven, dus maw de verloren badge wordt uit het geheugen gehaald en de nieuwe wordt aanvaard.

### Algemene kenmerken

- Werking modus lezen/schrijven in de badge
- Tot 2000 badges
- een badge kan tot 50 deuren openen
- Tot 20 000 evenementen per 30 dagen kunnen opgevraagd worden door middel van een transfert badge, welke daarachter gelezen kan worden in de web software

## COMPATIBELE PRODUCTEN

- Lijst van lezers van de catalogus
- Lijst van sleutels van de catalogus
- Voeding 12Vac 1A

Programmatie terminal FD-500-123  
-Encoder GB-500-355

## EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Het bedrijf FDI Matelec, fabrikant, verklaart onder eigen verantwoordelijkheid dat de EASY DOOR CONTROLLER ref: GB-140-082 in overeenstemming is met de wetten van de harmonisatie van de toepasselijke Eu:

RED 2014/53/EU – CEM 2014/30/EU – ROHS 2011/65/EU

De volledige verklaring is op verzoek verkrijgbaar op het adres [sales@fdimatelec.com](mailto:sales@fdimatelec.com) of op onze website [www.fdimatelec.com](http://www.fdimatelec.com) op de datasheet van dit product

## BEHEER VAN HET EINDE-LEVEN VAN DE PRODUCTEN

Gooi het product nooit weg met de huishoudelijke afval. Gelieve het product af te geven bij een Recupel-ophaalpunt of bij uw handelaar om de verwerking van afgedankte producten te garanderen.

Opgelet, indien de batterij niet door hetzelfde type wordt vervangen is er risico op ontploffing. De juiste referentie is CR2032. Gelieve de platte batterijen te deponeren bij uw dichtsbijzijnde recyclage park.