

## EASY DOOR CONTROLLER

### Anleitung

Zentrale



Zubehör

Lesegeräte



Schlüssel

ISO Karte

Der Easy Door Controller kann eine Tür verwalten. Seine kleinen Abmessungen erlauben es die Zentraleinheit in eine Türstation einzubauen.

Die Zentraleinheit bietet zwei Verwaltungsmöglichkeiten. Im örtlichen Modus muss der Installateur nur einen Masterschlüssel generieren um zusätzliche Schlüssel hinzuzufügen. Es können bis zu 10 Masterschlüssel hinzugefügt werden. Dazu wird ein Schalter in den Programmiermodus gebracht. Dann ist es leicht mit dem Lesegerät zusätzliche Zugangsschlüssel zu aktivieren. Um eine Zentrale aus der Ferne zu verwalten, benötigt man einen Encoder (Kodiergerät) der mit einem Computer verbunden ist der Zugang zum Internet hat und damit die Seite [www.easydoorcontroller.com](http://www.easydoorcontroller.com) nutzen kann.

Beim Verwalten mit der Web Software können bis zu 50 Türen pro Anlage verwaltet werden ohne das ein Kabel zwischen den Zentraleinheiten und jeder Tür verwendet werden muss. Die Zugangsberechtigungen werden durch den Computer und dem Encoder in die Schlüssel übertragen und dann beim ersten Anhalten an das Lesegerät in die Zentraleinheit übertragen.

Wichtig! Beide Arten können gleichzeitig verwendet werden. Zum Beispiel, eine Zentrale ist im örtlichen Modus programmiert, später ist es leicht möglich zum Verwalten mit der Websoftware zu wechseln wenn die Schlüssel durch die software kodiert wurden.

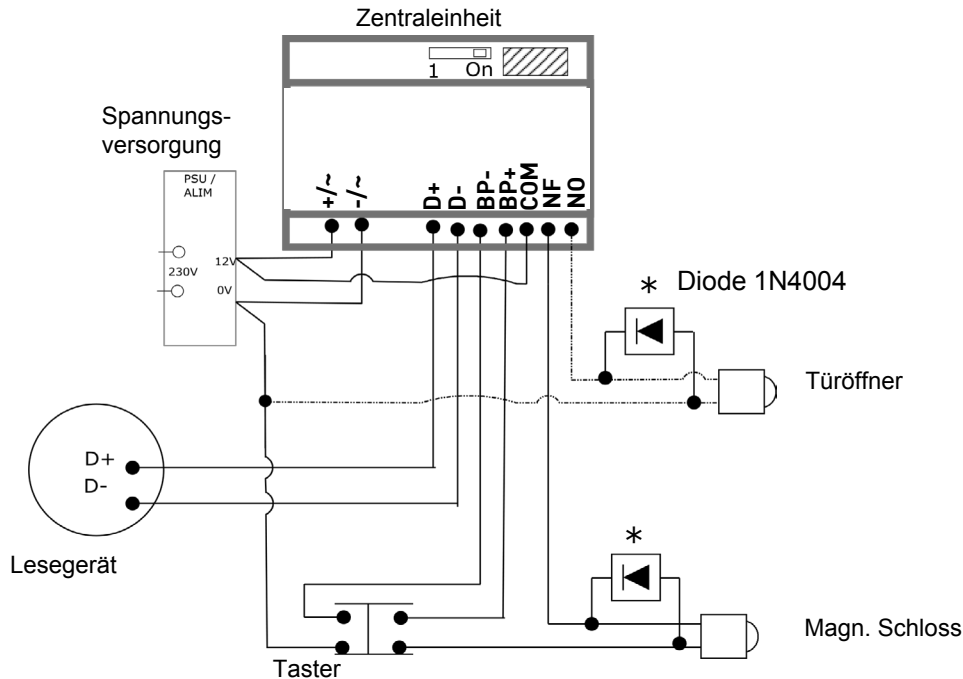
Controller Abmessung (l x b x h)	70 x 60 x 16mm
Betriebstemperatur	-20 bis +50°C
Benutzer	11500 im lokalen Modus + 2000 im Software Modus.
Spannungsversorgung	$\text{---}$ 12-30V; 0,5A oder $\sim$ 12-24V; 0,6A, 50Hz
Verbrauch	bis zu 200mA (Bei aktiviertem Relais)
Frequenz Lesegerät	13,56 MHz
Max. Länge Controller Lesegerät	100m mit gedriltem und abgeschirmten Kabel (FTP)

### ACHTUNG

Achtung wenn die Batterie durch eine nicht korrekte Batterie ersetzt wird besteht Explosionsgefahr. Batterie Typ ist CR2032.

Recycle: Werfen Sie das Gerät oder die alte Batterie nicht in den Haushaltsabfall. Entsorgen Sie das Gerät an einer Sammelstelle für defekte elektronische Geräte.

## Beispiel mit einem Standardtüröffner



\* Der Abstand zwischen dem Lesegerät und der Zentraleinheit kann mit einem verdrehtem abgeschirmtem Kabel bis zu 100 Meter sein. Wenn ein Schaltnetzteil verwendet wird, kann es notwendig sein das die Abschirmung auf die Klemme (-) der Zentraleinheit geklemmt wird. die Leitung muss mindestens 10 cm lang sein. Der beigegefügte Varistor muss unbedingt verwendet werden.

### Automatische Überprüfung der Zentraleinheit:

Zwei LEDs zeigen den Status von Zentraleinheit und Lesegerät an. Die grüne LED zeigt die Spannungsvorsorgung an. Die rote LED zeigt die Verbindung mit dem Lesegerät an.

Anzeige	Ursache
Grüne LED blinkt langsam (1 mal alle 3 Sekunden)	Spannungsvorsorgung OK
Grüne LED blinkt schnell (3 mal pro Sek.)	Spannungsvorsorgung außerhalb der Grenzwerte <8V oder >30V
Rote LED blinkt langsam (1 mal pro 3 Sek.)	Richtige Verbindung zwischen Lesegerät und Zentraleinheit
Rote LED blinkt schnell (3 mal pro Sek.)	Kommunikation zwischen der Zentraleinheit und dem Lesegerät nicht korrekt, Kabel überprüfen.

### Einstellung

#### Zeit und Datum :

Um es einfacher zu machen sind Zeit und Datum schon in der Zentraleinheit eingestellt. Diese Einstellungen sind für 5 Jahre gesichert wenn die Zentraleinheit spannungslos ist.

Es ist jederzeit möglich die Zeit und das Datum mit der Web Software zu ändern indem man einen Zeit und Datum-Schlüssel generiert.

#### Türöffnerzeit:

Schalten sie den Schalter auf 1 (prog.) Die rote LED leuchtet. Press the exit button as many time as desired seconds (eg : 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.

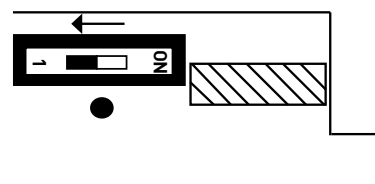
The remote mode through [www.easydoorcontroller.com](http://www.easydoorcontroller.com) web software allows to manage up to 50 doors per site, to setup the controllers and download events.

#### Local mode

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

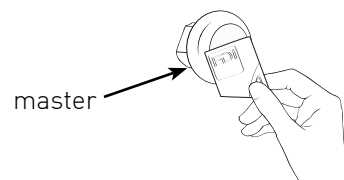
## Add master keys

Move the switch to 1 (Prog).

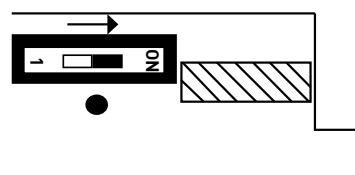


The reader led becomes **red**. Present the master keys to the reader.

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

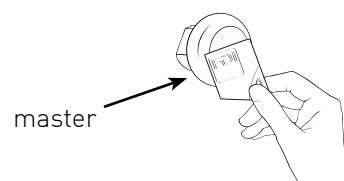


After programming the last master key, move the switch back to On (Expl).

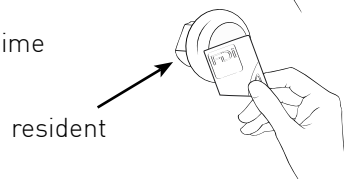


## Add resident keys (1500 max)

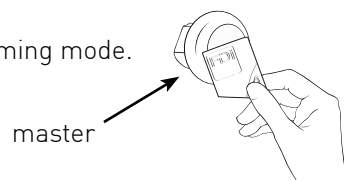
Present a master key for 5 seconds to the front of the reader until the led becomes **red**.



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

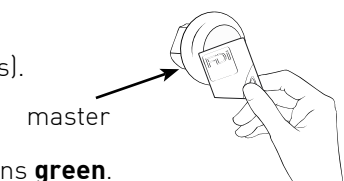


After you present the last resident key, present the master key again to leave the programming mode. The reader led turns off.

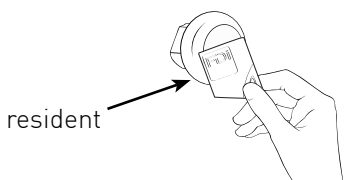


## Delete a resident keys

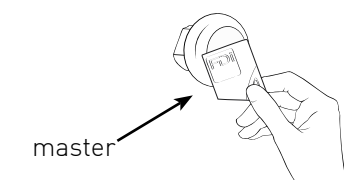
Present a master key to the front of the reader until the led becomes **red** (take up to 5 secs).



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.



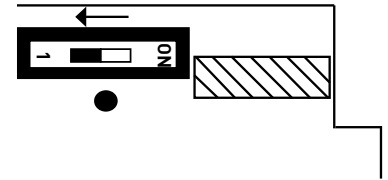
After you have deleted the last resident key, present the master key again to leave the programming mode. The reader led turns off.



## Delete all resident keys

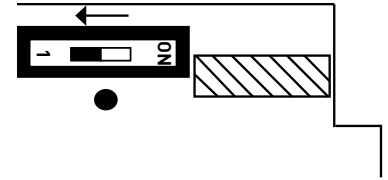
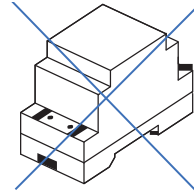
Move the switch to 1 (Prog) then press and hold the exit push button for 5 secs until the controller led flashes quickly (3 times / sec)  
Move back the switch to On (Expl).

All residents keys are now deleted.

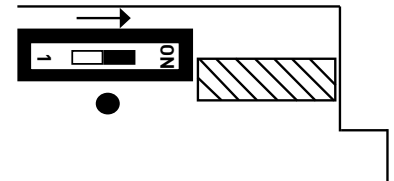
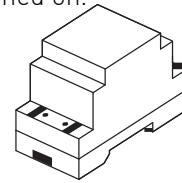


## Delete all master keys

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))

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 20000 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.

## EUROPEAN DIRECTIVE

According to the European directive RTTE 99/5 / CE and Rohs 2002/95 / EC Central meets the following standards:

- Radio: ETS 300330-2
- EMC: ETS 301489-3 with criteria of EN 50130 - EN50364
- SAFETY: EN 60950-1

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.

## COMPATIBLE PRODUCTS

- Readers p13 of our general catalogue
- Keys p14
- Power supply 12Vac
- Handheld terminal FD-500-123
- Encoder FD-500-045