

## CENTRALE EASY DOOR CONTROLLER 1088/1

### CONTROLLER



### ACCESSORI

#### Lettori



1088/41



1088/42



1088/45



1088/47

#### Chiavi e Controller



1088/53



1088/40



1088/200

Easy Door Controller è progettato per gestire una porta, utilizzando un lettore di prossimità Mifare 13.56MHz. Le sue dimensioni compatte ne consentono l'inserimento nel pannello di una porta d'ingresso.

Easy Door Controller prevede due modalità di gestione, locale o remota. In modalità locale, l'installatore deve semplicemente creare una chiave master per poter aggiungere altre chiavi. È possibile aggiungere fino a un massimo di 10 chiavi master, spostando un commutatore in modalità di programmazione, semplificando in questo modo l'aggiunta di chiavi di accesso dal lettore.

La **modalità di gestione remota** richiede un encoder **1088/200**, da collegare a un computer con accesso a internet e alla piattaforma **www.easydoorcontroller.com**. Per poter utilizzare la piattaforma, occorre registrarsi tramite il numero seriale presente su uno dei seguenti dispositivi: il controller 1088/1 o i ricevitori 1088/2 o 1088/12. Tale numero è indicato in un'etichetta presente sul prodotto.

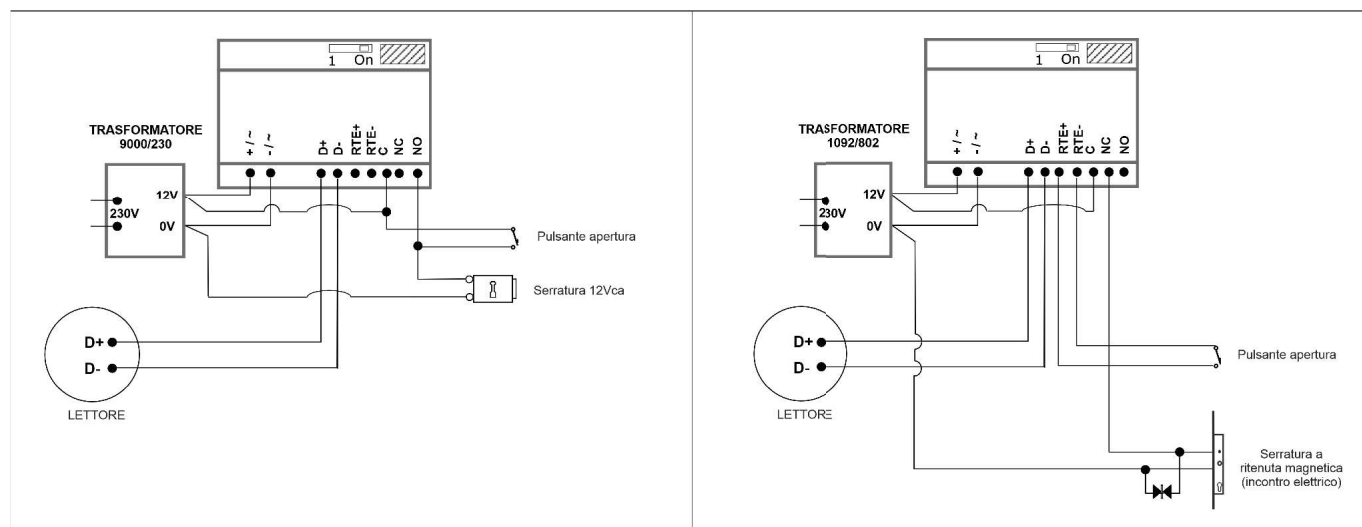
La modalità di gestione remota (*virtual network*) permette di gestire virtualmente fino a 50 porte per ogni sito, senza dover collegare i controller di ciascuna porta tra di loro. Le autorizzazioni di accesso sono scritte nelle chiavi tramite il computer e l'encoder e sono trasferite ai controller nel momento in cui le chiavi vengono presentate al lettore per la prima volta.

**Importante!** entrambe le modalità possono funzionare contemporaneamente. Ad esempio, un controller è inizializzato in modalità locale, ma sarà facile passare successivamente alla modalità di gestione remota se le chiavi sono codificate tramite il software.

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Dimensioni del controller (H x L x P) | 70 x 60 x 16mm                                    |
| Temperature operativa                 | Da -20° a + 55°                                   |
| Utenti                                | 1500 in modalità locale / 2000 in modalità remota |
| Alimentazione                         | 12-30Vcc, 0,5A o 12-24Vca, 18VA, 50Hz             |
| Assorbimento                          | Fino a 200mA                                      |
| Frequenza lettore Mifare              | 13.56 MHz   |
| Distanza max. controller-lettore      | 100 m con cavo intrecciato e schermato (FTP)      |

## Esempi di collegamento

### CONTROLLER



**Elettroserratura standard (di sicurezza)**

**Serratura a ritenuta magnetica**

#### NOTA SULLA MORSETTIERA DEL CONTROLLER

I morsetti **RTE+/-** vengono utilizzati anche in fase di programmazione. Vedere oltre per i dettagli (capitolo Programmazione).

#### Autodiagnosi del controller

Due LED indicano lo stato del controller e del lettore. Il LED verde (per la PSU) è vicino ai morsetti PSU. Il LED rosso (per il lettore) è vicino al commutatore prog.

| Problema   | Origine   |
|--|---|
| Il LED verde lampeggia lentamente (1 volta ogni 3 secondi) | Tensione PSU OK   |
| Il LED verde lampeggia rapidamente (3 volte al secondo)    | Tensione PSU fuori campo (<8V o >30V)   |
| Il LED rosso lampeggia lentamente (1 volta ogni 3 secondi) | Collegamento corretto tra lettore e controller                                    |
| Il LED rosso lampeggia rapidamente (3 volte al secondo)    | Problema di comunicazione tra il controller e il lettore, verificare questo cavo. |

## Impostazioni

### Regolazione data e ora

Sono impostate da fabbrica, in assenza di alimentazione rimangono in memoria fino a 5 anni. Per modificare questi parametri occorre utilizzare il software web easycontroller.

### Tempo di chiusura del contatto porta

Portare il commutatore su 1 (prog). Il LED rosso si accende. Premere il pulsante "Tasto d'uscita RTE" tante volte quanti sono i secondi desiderati (ad esempio, 5 impulsi per 5 secondi). Riportare il commutatore su ON.

È inoltre possibile modificare in qualsiasi momento il tempo di chiusura del contatto porta in modalità di gestione remota, creando un tasto di configurazione porta con l'ausilio del software Web.

## PROGRAMMAZIONE

La modalità di gestione "virtual network", tramite il software Web [www.easydoorcontroller.com](http://www.easydoorcontroller.com), consente di gestire fino a 50 porte per ogni sito, di impostare i controller e di scaricare gli eventi.

In **modalità locale** il controller gestisce due tipi di chiavi: chiavi residenti o master. Una chiave residente apre la porta, mentre la chiave master è utilizzata per aggiungere chiavi residenti.

## Aggiungere chiavi master

Portare il commutatore su 1 (Prog).

Il LED del lettore diventa rosso. Presentare le chiavi master al lettore.

Ogni volta che si presenta una chiave, il LED diventa rapidamente verde, poi torna di colore rosso.

Dopo avere programmato l'ultima chiave master riportare il commutatore su On (Expl).

## Aggiungere chiavi residenti (1500 max.)

Presentare una chiave master per 5 s sul frontale del lettore fino a che il LED non diventa rosso.

Presentare le chiavi residenti al lettore. Per ogni nuova chiave, il LED diventa verde per breve tempo e poi torna di colore rosso.

Dopo avere presentato l'ultima chiave residente, presentare nuovamente la chiave master per uscire dalla modalità di programmazione.  
Il LED del lettore si spegne.

## Annullare una chiave residente

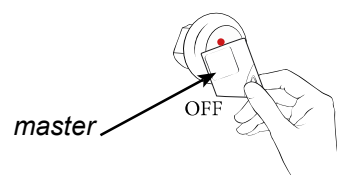
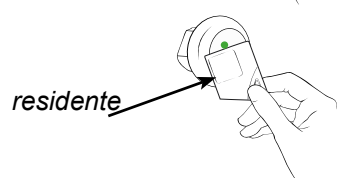
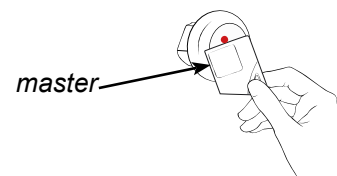
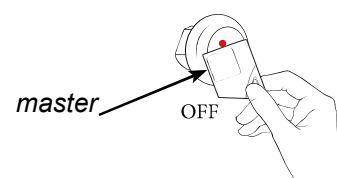
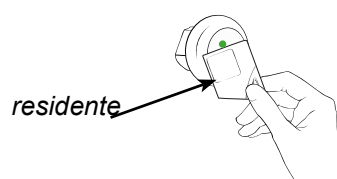
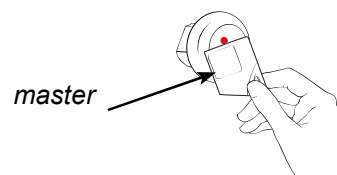
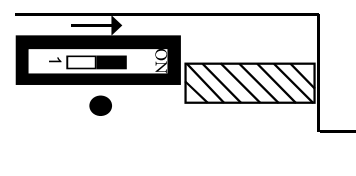
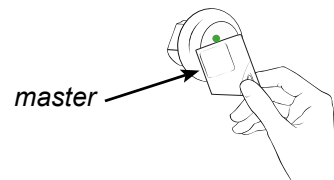
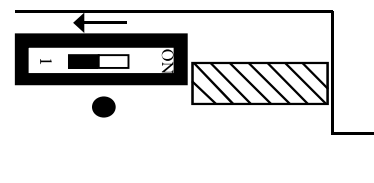
Presentare una chiave master sul frontale del lettore fino a che il LED non diventa rosso (sono necessari fino a 5 s).

Presentare la chiave residente da annullare sul lettore per 5 s, fino a che il LED del lettore non diventa verde.

Se necessario, presentare un'altra chiave da annullare per 5 s, come appena illustrato.

Dopo aver annullato l'ultima chiave residente, presentare nuovamente la chiave master per uscire dalla modalità di programmazione.

Il LED del lettore si spegne.



## Annullare tutte le chiavi residenti

Spostare il commutatore su 1 (Prog), quindi mantenere premuto il pulsante "Tasto d'uscita RTE" per 5 secondi fino a che il LED del controller non lampeggia rapidamente (3 volte/s).

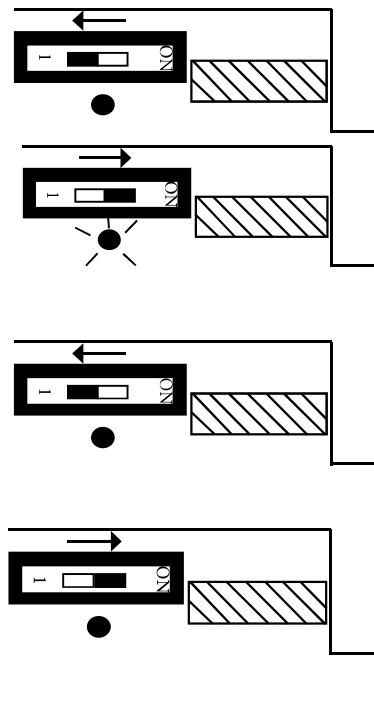
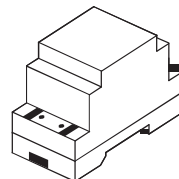
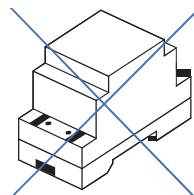
Riportare il commutatore su On (Expl). Tutte le chiavi residenti sono ora annullate.

## Annullare tutte le chiavi master

Disinserire l'alimentazione e portare il commutatore su 1 (Prog).

Mantenere premuto il pulsante "Tasto d'uscita RTE" mentre si inserisce l'alimentazione.

Dopo 5 secondi, il LED del controller lampeggia in rosso rapidamente (3 volte/s). Tutte le chiavi master sono ora annullate.



## Gestione remota "virtual network" ([www.easydoorcontroller.com](http://www.easydoorcontroller.com))

È consigliabile utilizzare sempre Windows Internet Explorer per assicurare una perfetta compatibilità con Java ai fini della comunicazione encoder/software. Google Chrome e Mozilla Firefox sono da escludere.

In questa modalità, l'unità di controllo gestisce fino a un massimo di 2000 chiavi. Questa è la somma delle chiavi autorizzate/non autorizzate. Quando si elimina una porta del profilo di accesso della chiave, quest'ultima rimane nella black list del controller. Nelle unità di controllo sono registrati fino a 20.000 eventi relativi agli ultimi 30 giorni. Questi eventi offline possono essere trasferiti al computer con una chiave di prossimità.

La chiave di prossimità 1088/53 permette di scaricare fino a 20 eventi per volta, mentre la chiave 4K 1088/40 fino a 200. La gestione chiavi funziona con una tecnologia di lettura/scrittura. Le chiavi sono programmate in remoto tramite un software Web e un encoder. Successivamente, quando le chiavi sono presentate al lettore, i dati vengono registrati nell'unità di controllo.

### Come funziona?

Ogni controller possiede un proprio numero identificativo (numero seriale) posto nella parte posteriore, che deve essere inserito sulla piattaforma **easycontroller.com**. Per consentire a una chiave di accedere alla porta, la piattaforma codifica il numero di controller della porta autorizzata nelle chiavi. Una chiave è associata al controller utilizzando l'encoder 1088/200, quando la stessa chiave è presentata al controller automaticamente quest'ultimo viene aggiornato.

### Esempio: smarrimento di una chiave

Fase 1: L'amministratore annulla la chiave nel software Web.

Fase 2: Crea quindi una nuova chiave, la codifica e la fa pervenire all'utente finale.

Fase 3: Quando l'utente finale si serve della sua nuova chiave, la chiave smarrita verrà annullata e non permetterà più l'accesso.

Le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza preavviso. Per gli eventuali aggiornamenti del manuale e ulteriori approfondimenti sul sistema, utilizzare il presente link:



## DIRETTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m<sup>2</sup> è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensione massima inferiore a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

# urmet

## CENTRALE EASY DOOR CONTROLLER 1088/1

### CONTROLLER



### ACCESSORIES

#### Readers



1088/41



1088/42



1088/45



1088/47

#### Keys and controller



1088/53



1088/40



1088/200

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 a **1088/200** encoder, to be connected to a computer with internet access and to the platform [www.easydoorcontroller.com](http://www.easydoorcontroller.com) platform. In order to use the platform, you need to register using the serial number present on one of the following devices: the **1088/1** controller or the **1088/2** or **1088/12** receivers. This number is indicated on a label on the product.

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

The remote management mode (*virtual network*) provides the ability to virtually 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.

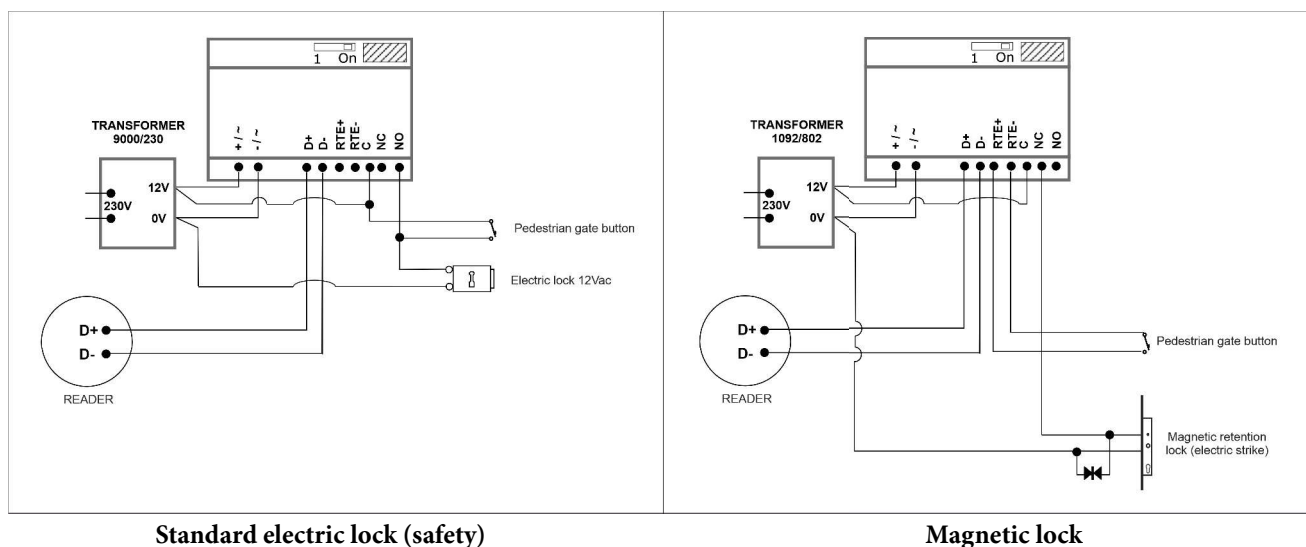
Important, both modes could work at the same time. For example, a controller is initialised in local mode, but later, it will be easy to switch to remote management mode if the keys are encoded through the software.

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 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                      | 12-30Vcc, 0.5A or 12-24Vca, 18VA, 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) |



## Example with a standard electrical lock (fail secure)

### CONTROLLER



### NOTE ON THE CONTROLLER TERMINAL BOARD

The RTE+/- terminals are also used during programming. See below for details (Programming chapter).

### 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.

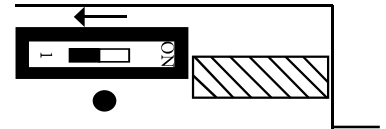
## PROGRAMMING

**The remote mode** (virtual network) 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.

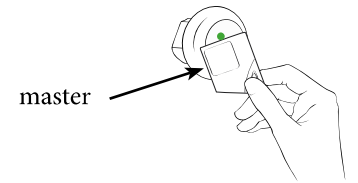
**Through the local mode**, the controller manages two types of keys : resident or master keys. A resident key opens the door and the master key is used to add resident keys.

## Add master keys

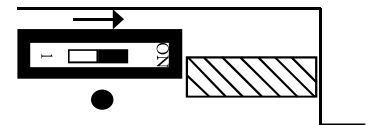
Move the switch to 1 (Prog).



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



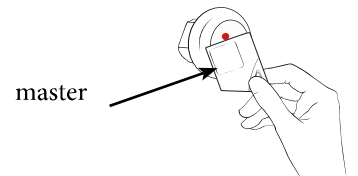
Each time you present a key, the led turns green quickly then come back red.



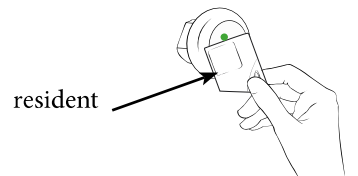
After programming the last master key, move the switch back to On (Expl).

## Add resident keys (1500 max)

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

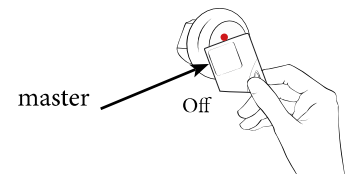


Present the resident keys to the reader. For each new key, the led turns green for a short time and turns red again.



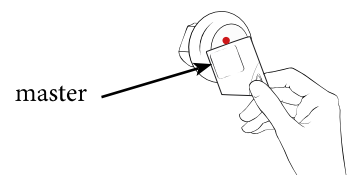
After you present the last resident key, present the master key again to leave the programming mode.

The reader led turns off.



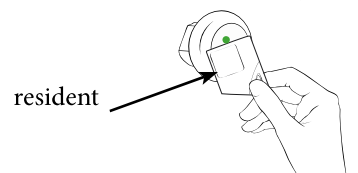
## Delete a resident keys

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



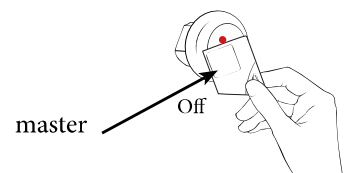
Present the resident key you want to delete to the reader for 5 secs until the reader led turns green.

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.

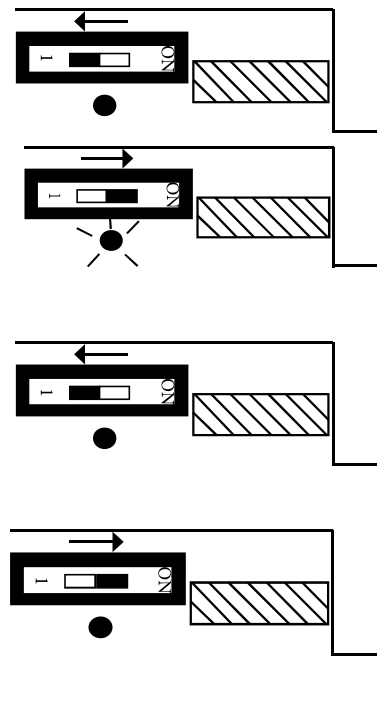
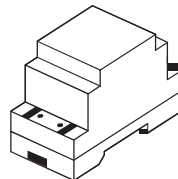
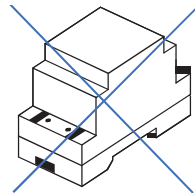
Delete all master keys

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 "virtual network" ([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 1088/53 proximity key allows you to download up to 20 events at a time, while the 1088/40 4K key allows up to 200.

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.

**Link to Urmet website for manuals and updates downloading / Lien vers le site Web d'Urmet pour télécharger les manuels et les mises à jour / Link zur Urmet-Website zum Herunterladen von Handbüchern und Aktualisierungen / Enlace al sitio web de Urmet para descargar manuales y actualizaciones**



### DIRECTIVE 2012/19/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE).



The symbol of the crossed-out wheeled bin on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste.

Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.