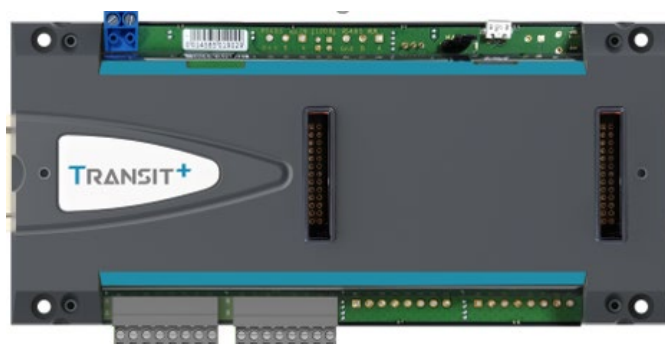


CENTRALE TRANSIT+
TRANSIT+ CONTROL PANEL

TRANSIT+



1088/3

GUIDA ALL'INSTALLAZIONE
INSTALLATION GUIDE

ITALIANO

INDICE

1.	PANORAMICA	3
2.	INSTALLAZIONE	3
3.	SEGNALAZIONE LED	5
4.	COME AVVIARE LA PROGRAMMAZIONE	6
5.	PRODOTTI COMPATIBILI	6

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:



ENGLISH

CONTENT

1.	OVERVIEW	7
2.	INSTALLATION	7
3.	LED INDICATION	9
4.	HOW TO START PROGRAMMING	9
5.	COMPATIBLE PRODUCTS	10

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



1. PANORAMICA

Transit+ è stato progettato per gestire 2 porte e 5000 chiavi, telecomandi o codici chiave. Le chiavi e i telecomandi possono essere standard **Mifare** e **Mifare Plus** e sono protetti da una chiave crittografica AES a 128 bit. L'accesso è consentito 24 ore su 24, 7 giorni su 7; non esiste un profilo orario o un periodo di validità per questo controller.

CARATTERISTICHE

Tutti i prodotti compatibili sono gli stessi delle soluzioni Easy Door o IPassan: lettori, ricevitori, chiavi e telecomandi. Le impostazioni e la gestione degli utenti richiedono un'applicazione gratuita disponibile sullo store Android.

- 5000 credenziali
- Comunicazioni bus a 2 fili crittografate
- Comunicazione BLE (Bluetooth Low Energy) tra i controller e l'applicazione sul cellulare
- Trasferimento bidirezionale (da app a controller o da controller ad app)
- Firmware aggiornabile del controller

HARDWARE. Il controller gestisce 2 porte.

Specifiche tecniche

- Alimentazione 12VCC (fino a 0,8A con 1 lettore)
- Uscita CC 80mA per lettore
- USB Solo per l'uso in fabbrica
- Relè porta 24V 2A
- Ingresso REX NA, protetto tramite accoppiatore ottico
- Dimensioni 183mm x 234mm
- Temperatura di esercizio -10° + 60°C
- Umidità 0%-85%
- Temperatura di stoccaggio -10° + 85°C
- Banda radiofrequenza: 2400MHz ÷ 2481MHz
- Potenza radio massima trasmessa: 2mW

TRANSIT+ MANAGER

Il dispositivo 1088/3 si programma esclusivamente tramite l'APP *Transit+*, che può essere scaricata da Play Store o da App store (ricercare come "*Transit+ FDI*"). La configurazione minima dello smartphone deve essere Android 6 o iOS 13.

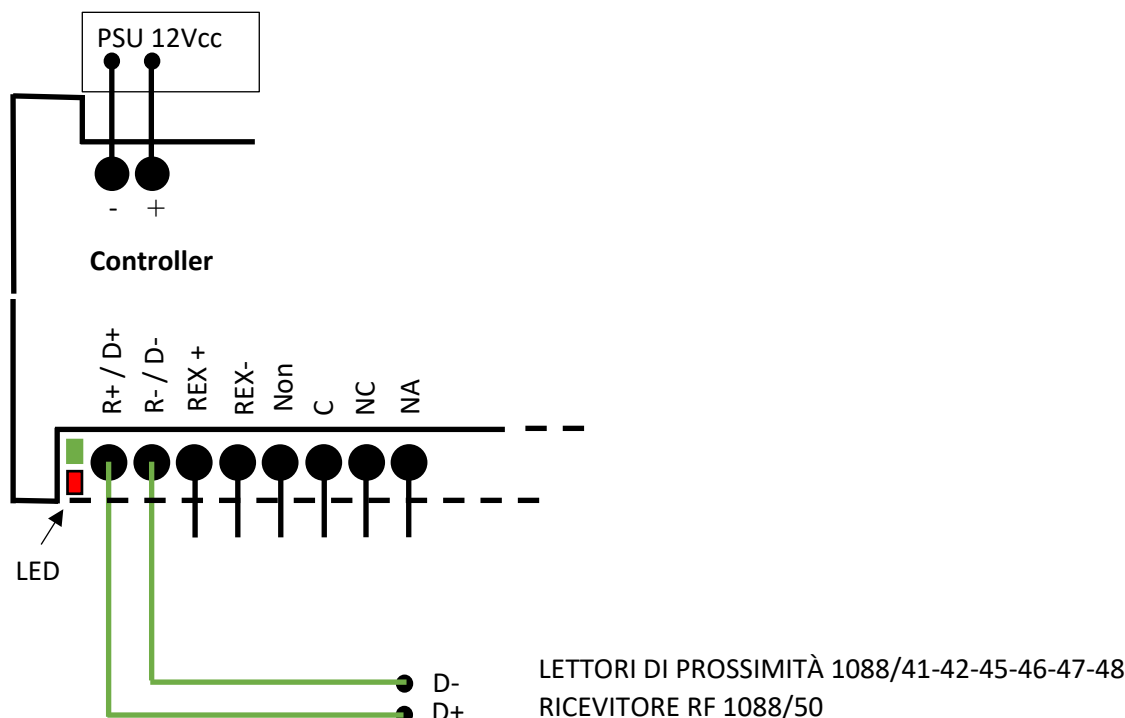
N.B.: i telefoni cellulari Android che gestiscono un lettore NFC, sono in grado di leggere le chiavi FDI Mifare e Mifare+.

2. INSTALLAZIONE

I controller sono progettati per essere montati a parete mediante 4 viti, ma possono anche essere montati su guida DIN. Viene fornito un coperchio per proteggere e nascondere il controller.

SCHEMA ELETTRICO: PSU E LETTORI

I controller comunicano tramite BLE con il telefono cellulare. La presa USB viene utilizzata solo per le impostazioni di fabbrica.



N.B.: il LED verde è acceso quando il relè è attivato. Il LED rosso lampeggia ogni 3 secondi quando il lettore funziona correttamente e lampeggia 3 volte al secondo se il lettore non è collegato o non risponde al controller.

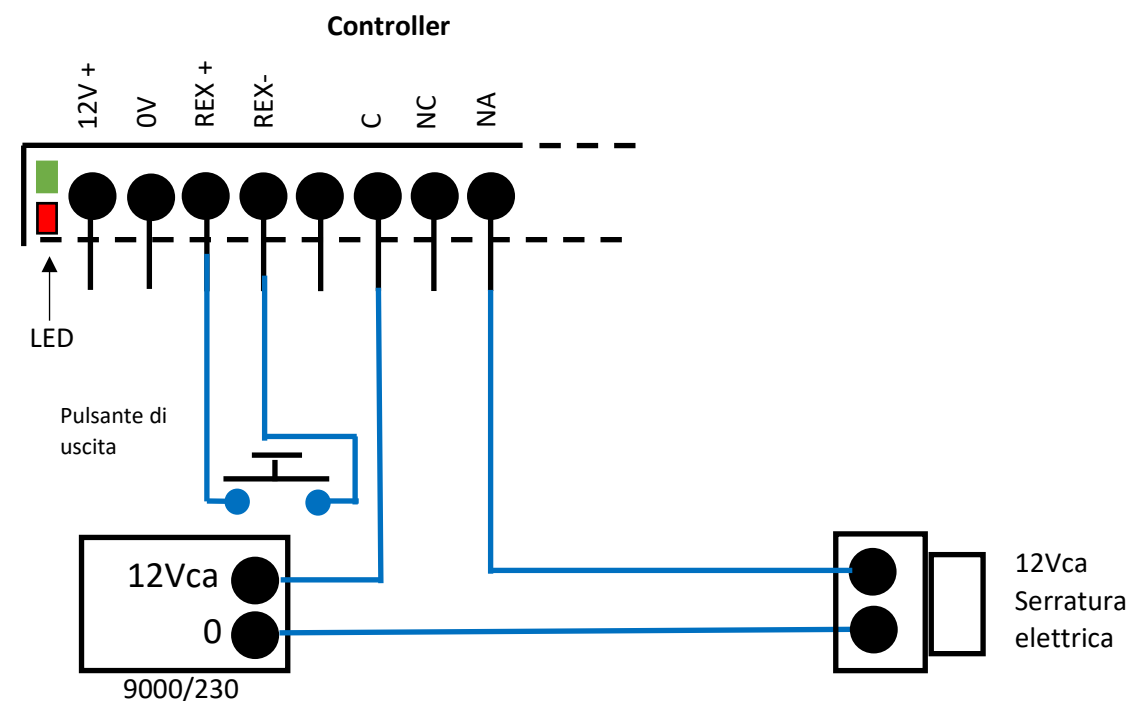
SERRATURA

Quando si utilizza una serratura di sicurezza, è necessario utilizzare una seconda sicurezza per evitare un problema tra il pulsante REX e il controller.

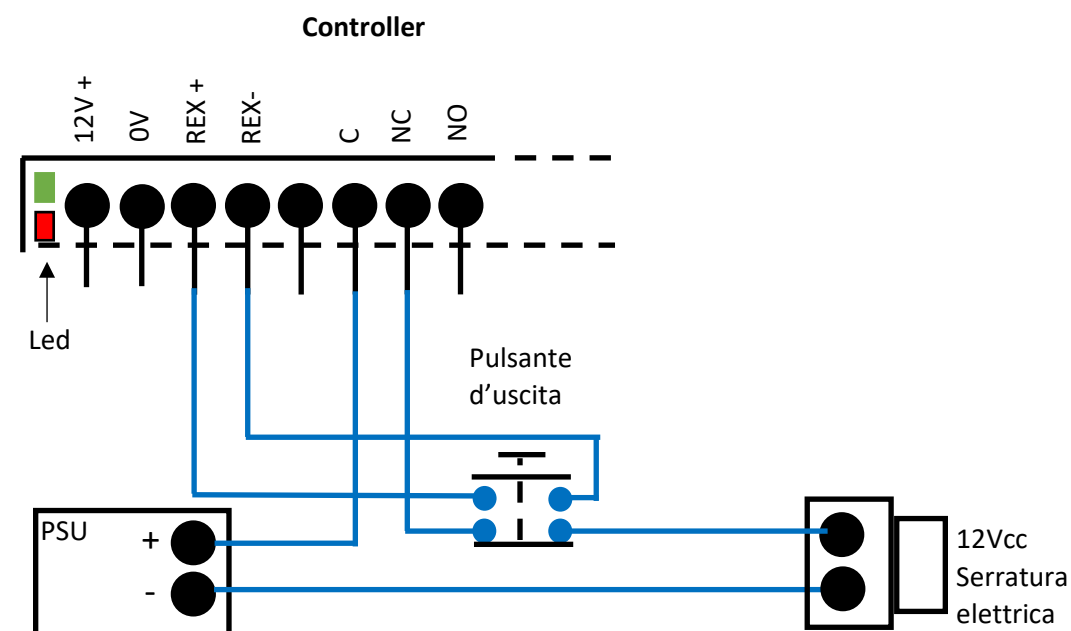
In pratica, un sistema a rottura vetro è collegato in serie con la PSU della serratura oppure il pulsante gestisce due contatti puliti: 1 contatto NA per l'ingresso REX del controller + 1 contatto NC in serie con la PSU serratura o maglock. (vedere lo schema elettrico qui sotto)

Quando si utilizza una serratura di sicurezza, il pulsante REX è NA, come illustrato di seguito.

SERRATURA DI SICUREZZA





SERRATURA DI SICUREZZA/MAGLOCK



MODALITÀ MANUTENZIONE

Una modalità di manutenzione è prevista per testare facilmente il sistema.

Nella seguente posizione del ponticello  , il comportamento del controller è standard. Solo le chiavi autorizzate possono aprire la porta o attivare i piani.

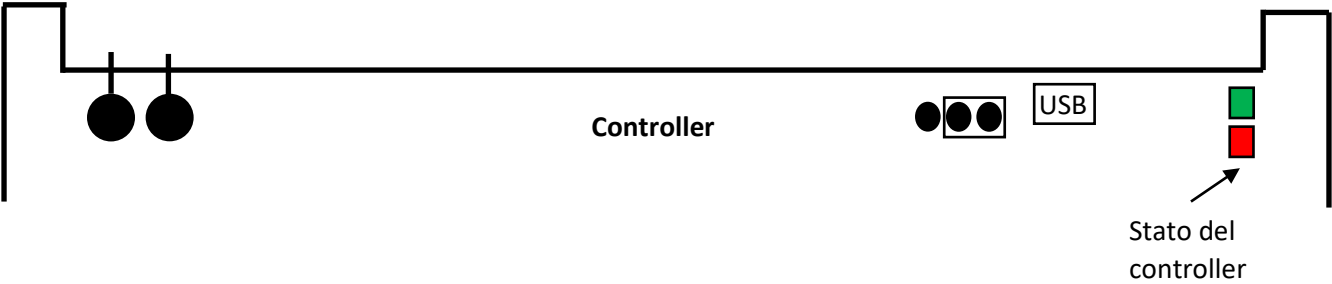
Nella seguente posizione  , una qualsiasi chiave 1088/53 apre qualsiasi porta (lettore 1 => porta 1, lettore 2 => porta 2, ecc.).

3. SEGNALAZIONE LED

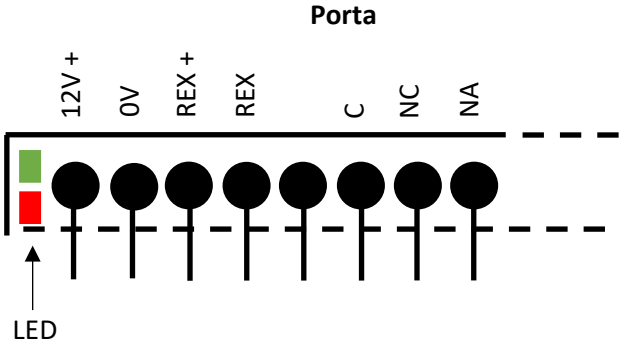
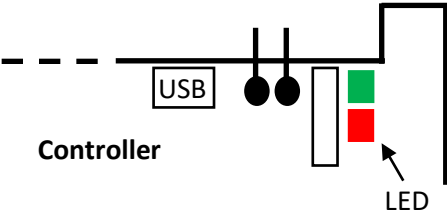
I vari LED presenti sul controller forniscono lo stato della comunicazione, della PSU, ecc.

- Stato del relè porta (verde)
- Stato de lettore (rosso)
- Stato del controller (rosso/verde), vedere qui sotto

PANORAMICA



DETTAGLI

<p>Stato della porta</p> <p>Per ogni porta, il LED verde è acceso quando il relè è attivato.</p> <p>Il LED rosso di un controller 2-Smart lampeggia una volta ogni 3 secondi quando la comunicazione con il lettore è ok e lampeggia 3 volte al secondo in caso di comunicazione difettosa (lettore non collegato).</p>	<p>Porta</p>  <p>The diagram shows a terminal block with seven pins. Above the pins are labels: 12V+, 0V, REX+, REX, C, NC, and NA. Below the pins, there are two rows of LEDs. The top row has a green LED under 12V+ and a red LED under 0V. The bottom row has a green LED under REX+ and a red LED under REX. An arrow points to the red LED under 0V with the label "LED".</p>
<p>Stato del controller</p> <p>Due LED indicano la giusta tensione dell'unità di elaborazione (LED verde) e il corretto funzionamento della modalità operativa.</p> <p>Il LED verde deve essere acceso. Se è spento, spegnere la PSU.</p> <p>Il LED rosso lampeggia una volta al secondo; se è spento o sempre acceso, riavviare il controller.</p> <p>Se, dopo un nuovo avvio, il LED è sempre acceso o spento, il controller deve essere sostituito.</p>	 <p>The diagram shows a horizontal line representing the controller unit. On the left, there is a box labeled "USB". To the right of the USB box, there are two circular components. On the far right, there are two stacked LEDs, one green on top and one red on the bottom. An arrow points to these LEDs with the label "LED".</p>

4. COME AVVIARE LA PROGRAMMAZIONE



Prerequisiti: scaricare e installare l'app **Transit+**.

L'applicazione gestisce due diversi menu: impostazione del controller e gestione delle chiavi. La scheda *Impostazioni* permette di:

- Modificare il nome del controller. Di default, corrisponde all'ID, ma può essere modificato per facilitare il successivo rilevamento.
- Impostare il tempo di rilascio di ciascun relè.
- Modificare o recuperare la password del controller. Di default, è 0000.
- Caricare un nuovo firmware.
- Eseguire un reset di fabbrica.

L'applicazione gestisce gruppi di chiavi. È possibile gestire più gruppi per un solo controller oppure un gruppo per ogni controller.

Ad esempio, se il controller è già in uso e si desidera scaricare i dati per il backup o per aggiungere/eliminare chiavi, è necessario creare un gruppo e scaricare i dati dal controller a questo gruppo.

Se è necessario aggiungere solo alcune chiavi nel controller, è possibile creare un gruppo con tali chiavi e caricarlo sul controller. Il controller aggiungerà questi tasti alla sua lista bianca. In questo secondo caso, lo smartphone non è a conoscenza delle chiavi esistenti nel controller, ma aggiunge solo quella nuova.

Nota: quando il cellulare Android incorpora un lettore NFC, è possibile aggiungere chiavi e telecomandi nell'app, presentandoli sul retro dello smartphone. Il CSN (card serial number) viene automaticamente visualizzato e registrato.

5. PRODOTTI COMPATIBILI

Tutte le chiavi

1088/53	Chiave nera Mifare
1088/34	Telecomando a 4 tasti 868 MHz
1088/35	Telecomando a 4 tasti Mifare 868 MHz

Tutti i lettori a 2 fili e gli accessori

1088/41	Lettore di prossimità sottile 13,56MHz
1088/42	Lettore di prossimità 13,56MHz
1088/45	Lettore di prossimità Alpha 13,56MHz
1088/46	Lettore di prossimità 13,56MHz con tastiera
1088/47	Lettore di prossimità in acciaio Sinthesi 13,56MHz
1087/48	Tastiera con piastra in acciaio inossidabile
1088/50	Ricevitore RF 868MHz
1088/55	Antenna 868 MHz
1087/4	Tastiera wireless

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

Il fabbricante, URMET S.p.A., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio: CENTRALE TRANSIT+ 1088/3 è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.urmet.com.

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 m² 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.



DS1088-005

URMET S.p.A.
10154 TORINO (ITALY)
VIA BOLOGNA 188/C
Telef. +39 011.24.00.000 (RIC.AUT.)

urmet

Customer Service TEL. 0112339810
<http://www.urmet.com>
e-mail: info@urmet.com

Made in France

1. OVERVIEW

Transit+ has been designed to manage 2 doors and 5000 keys, remote controls or keycodes. The keys and remote controls can be **Mifare standard** and **Mifare Plus** and are secured through a 128 bit AES encryption key. The access is given 24/7, there is no time profile or validity period on this controller.

All the compatible products are the same as the Easy Door or IPassan solutions: readers, receivers, keys and remote controls. The settings and management of the users require a free App available on the Android store.

FEATURES

- 2 doors
- 5000 credentials
- Encrypted 2 wire bus communications
- BLE (Bluetooth Low Energy) communication between controllers and the app on your mobile
- Transfer from both sides (App to controller or controller to app)
- Upgradable firmware of the controller

HARDWARE

Controllers. The controller manages 2 doors.

Specifications

- Power Supply 12V DC (up to 0.8A with 1 reader)
- DC output 80mA per reader
- USB Factory use only
- Door relay 24V 2A
- REX input NO, protected by optocoupler
- Dimensions 183mm X 234mm
- Operating temperature -10° + 60°C
- Humidity 0%-85%
- Storage -10° - 85°C
- Radio frequency band: 2400MHz ÷ 2481MHz
- Maximum radio power transmitted: 2mW

TRANSIT+ MANAGER

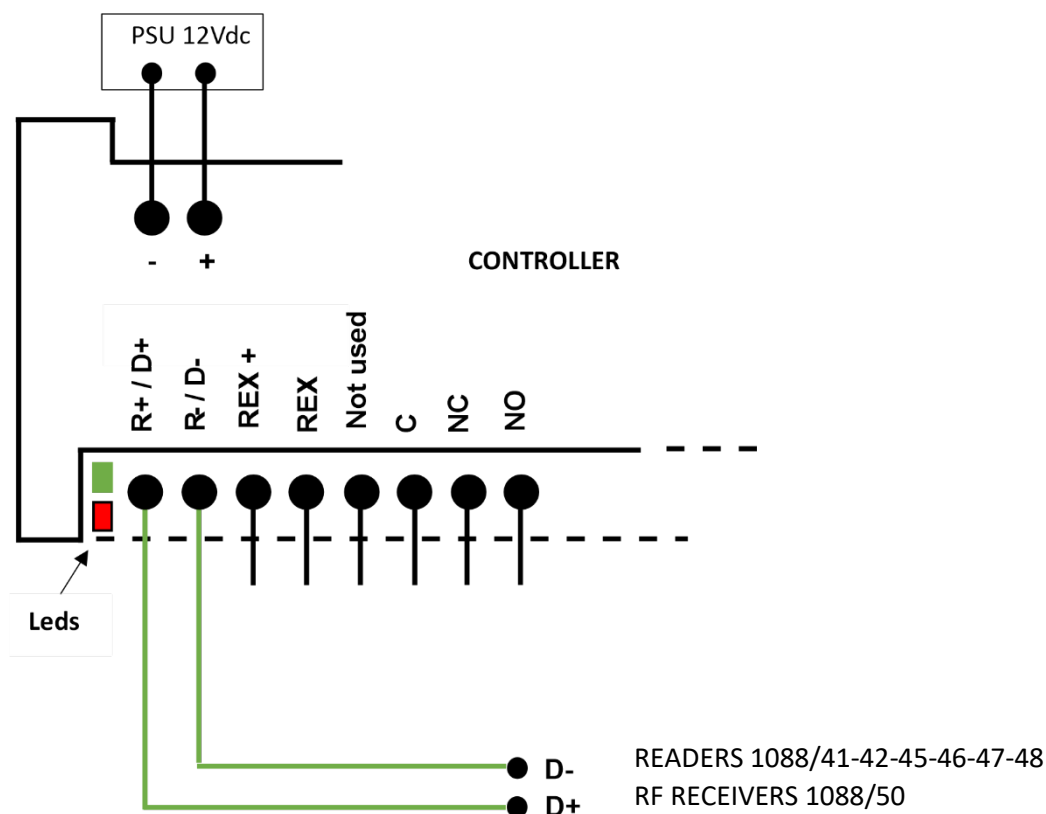
The 1088/3 device is programmed exclusively using the *Transit+* APP, which can be downloaded from the Play Store or the App store (search as "*Transit+ FDI*"). The minimum smartphone configuration must be Android 6 or iOS 13.

NB: Android mobile phones manage a NFC reader which can read FDI Mifare & Mifare+ keys.

2. INSTALLATION

Controllers are designed to be wall mounted through 4 screws but can also be DIN rail mounted. A cover is supplied to protect and hide the controller. **WIRING DIAGRAM: PSU AND READERS**

Controllers communicate through BLE with the mobile phone. The USB plug is only used for the factory settings.



NB: the green led is ON while the relay is activated. The red led flashes once every 3 secs when the reader is working fine and is flashing 3 times/sec if the reader is not connected or not answering to the controller.

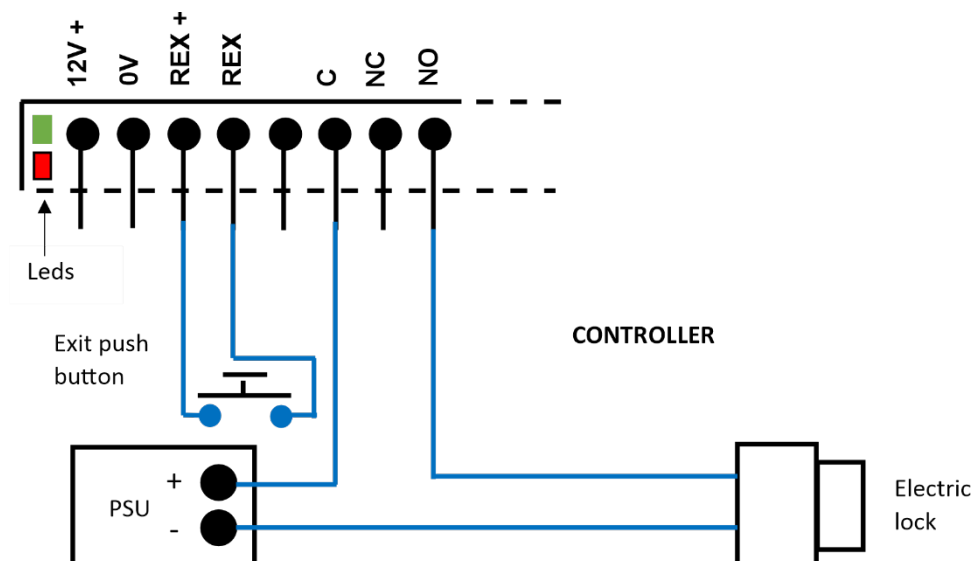
LOCK

When a fail-safe lock is used, a second security must be used to prevent an issue between the REX push button and the controller.

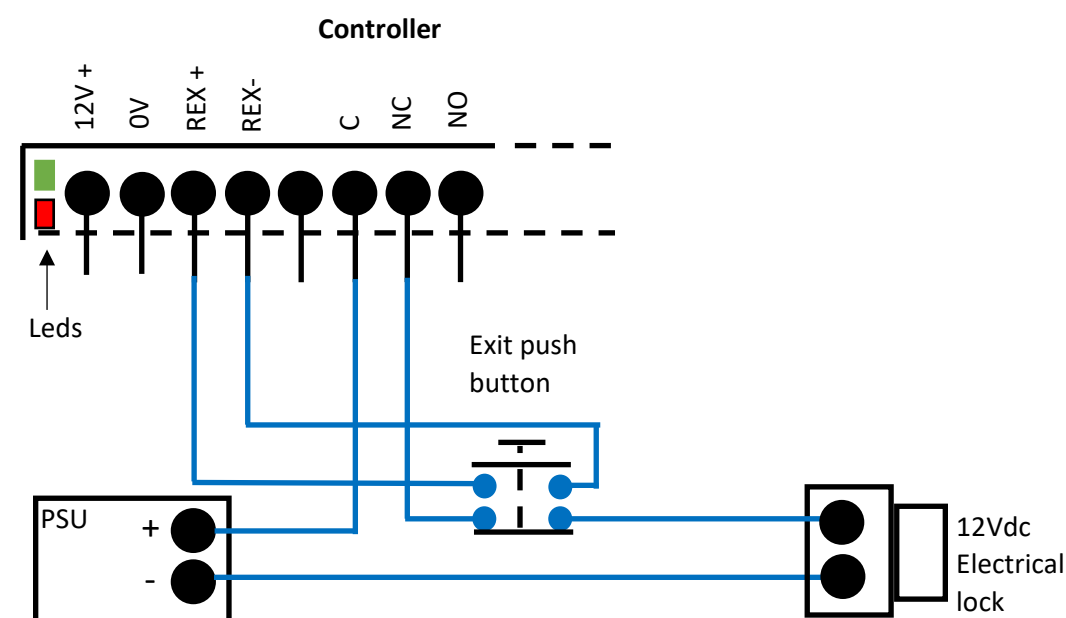
Basically, a break glass is connected in serial with the lock psu or the push button manages two dry contacts : 1 NO contact for the controller REX input + 1 NC contact in serial with the lock or maglock psu. (see wiring diagram below)

When a fail secure lock is used, the REX push button is NO as shown below.

Fail-secure lock





Fail-safe lock / Maglocks



MAINTENANCE MODE

A maintenance mode is designed to easily test the system.

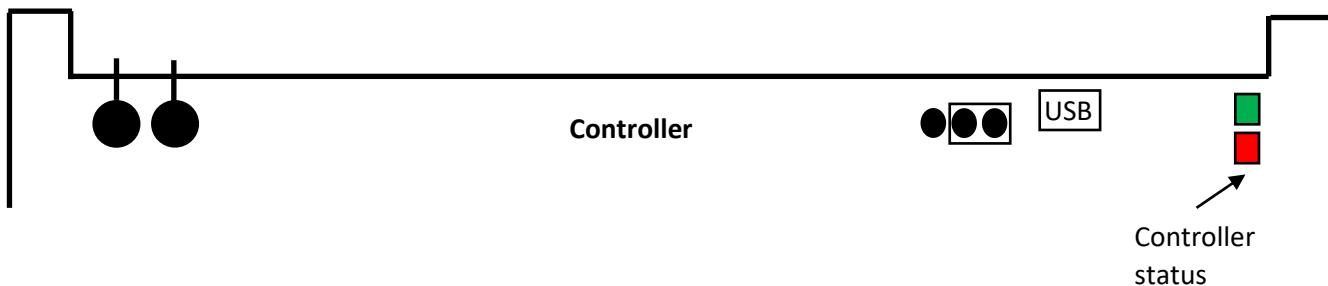
In the following position of the jumper , the behavior of the controller is standard. Only authorized keys can open the door or activate floors.

In the following position , any 1088/53 key opens any door (reader 1 => door 1, reader 2 => door 2, etc).

3. LED INDICATION

Different leds on the controller provide a status of the communication, psu, etc

- Status of the door relay (green)
- Status of the reader (red)
- Status of the controller (red/green) see below



DETAIL

<p>Door status</p> <p>For each door, the green led is ON when the relay is activated.</p> <p>The red led of a 2-Smart controller flashes once every 3secs when the reader communication is ok and flashes 3 times per sec in case of faulty communication (reader not connected)</p>	<p style="text-align: center;">Door</p> <div style="text-align: center;"> <p>12V + 0V REX + REX C NC NO</p> <p>Leds</p> </div>
<p>Controller status</p> <p>Two leds show the right voltage of the processing unit (green led) and the right performance of the operating mode. The green led must be on. If it is off, check the psu.</p> <p>The red led flashes once per sec, if it is off or always on, restart the controller. If, after a re boot, the led is always on or off, the controller has to be replaced.</p>	<p style="text-align: center;">Controller</p> <p style="text-align: right;">Leds</p>

4. HOW TO START PROGRAMMING

Prerequisite: Download and install the **Transit+ App**.



The app manages two different menus: setup of the controller and management of the keys.

The setting tab offers possibility to:

- Change the name of the controller.
- By default, it is the ID but it can be changed to make the detection easier later
- Set the door release time of each relay
- Change or recover the password of the controller. By default, it is 0000.
- Load a new firmware
- Make a factory reset

The app manages groups of keys. It is possible to manage several groups for one controller or one group per controller.

For example, when the controller is already in use and you want to download the data for backup or to add/ delete keys, you need to create a group then download the data from the controller to this group.

If you only need to add some keys in the controller, it is possible to create a group with those keys and upload to the controller. The controller will add those keys to its white list.

In this second option, the mobile is not aware of the existing keys in the controller, it only adds the new one.

Note: when the Android mobile embeds a NFC reader, keys and remotes can be added in the app by presenting them on the back of the mobile phone. The CSN (card serial number) is automatically displayed and enrolled.

5. COMPATIBLE PRODUCTS

All keys

1088/53	Mifare black key
1088/34	868 MHz remote control 4 buttons
1088/35	868 MHz Mifare remote control 4 buttons

All 2 wire readers and accessories

1088/41	13,56MHz slim proximity reader
1088/42	13,56MHz proximity reader
1088/45	13,56MHz Alpha proximity reader
1088/46	13,56MHz proximity reader with keypad
1088/47	13,56MHz Sinthesi steel proximity reader
1087/48	Keypad with stainless steel plate
1088/50	RF receiver 868Mhz
1088/55	Antenna 868 MHz
1087/4	Wireless keyboard

SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, URMET S.p.A. declares that the radio equipment type: TRANSIT+ CONTROL PANEL 1088/3 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.urmet.com.

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.

