

**LETTORI DI PROSSIMITÀ 13,56 MHz 2SMART**  
***PROXIMITY READERS 13.56 MHz 2SMART***



**1088/41 – 1088/42 – 1088/45**  
**1088/46 – 1088/47 – 1088/48**

**GUIDA INSTALLAZIONE E USO**  
***INSTALL AND USER GUIDE***

## PANORAMICA



1088/41



1088/42



1088/45



1088/46



1088/47



1088/48

Lettori di prossimità progettati per funzionare con **Ipassan**, **Easy Door Controller** e **Transit+**.

Collegamento tramite bus a 2 fili.

Questi lettori sono compatibili con le chiavi, le schede e i telecomandi URMET e con la più recente gamma di chiavi, schede e telecomandi **Mifare+**.

Se associati all'applicazione K-App (Android e IOS), gli utenti possono accedervi attraverso i loro cellulari. Quest'ultima funzione è disponibile solo con **Ipassan**, non con Easy Door Controller e Transit+.

Tutti i lettori sono dotati di tre LED (blu, rosso e verde) e di un buzzer. In associazione con **Ipassan**, il comportamento di questi LED e del buzzer è regolabile.

Di default, il LED blu è acceso in modalità operativa. Il secondo LED diventa verde in caso di accesso consentito oppure rosso quando l'accesso è negato.

*\*La tastiera dei modelli 1088/46 e 1088/48 non è gestita dal Easy Door Controller. È utilizzabile solo con Ipassan e Transit+.*

## SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione	
Tensione	12V fornita dal controller tramite il collegamento a 2 fili
Uscite	
BUS 2-SMART	2 fili
Distanza max.	100m
Distanza di lettura	
MIFARE Classic	Fino a 40mm
Mifare+	Fino a 20mm
BLE (Bluetooth low energy)	Fino a 15m, a seconda dell'impostazione e del dispositivo mobile
LED e buzzer	
3 colori (blu, rosso e verde)	Gestione con il software di controllo degli accessi in associazione con Ipassan
1 buzzer	
Tamper	
1088/41	Accelerometro + contatto magnetico
1088/42-46	Accelerometro
Temperature	
Funzionamento	da -20°C a 60°C
Stoccaggio	da -20°C a 70°C
Umidità	UR 85 max
Dimensioni (AxLxP)	
1088/41 Lettore di prossimità slim	90mm x 47mm x 23 mm
1088/42 Lettore di prossimità	90mm x 85mm x 25 mm
1088/45 Lettore Alpha	un modulo
1088/46 Tastiera con lettore di prossimità	90mm x 85mm x 25 mm
1088/47 Lettore Synthesi	un modulo
1088/48 Tastiera acciaio	135mm x 100mm x 50mm (incasso)
Solo per lettore/tastiera 1088/41 – 42 – 45 – 46 – 47	
Banda radiofrequenza:	2400MHz + 2481MHz / 13,541MHz + 13.569MHz
Massima potenza radio emessa:	0dBuA/m - @BLE: 2mW / @13,56MHz: 0dBuA/m

## MONTAGGIO

### 1088/41

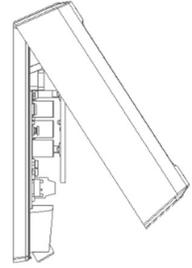
La staffa del lettore 1088/41 deve essere fissata alla parete mediante viti. Dopo aver collegato entrambi i fili come indicato nello schema elettrico della pagina seguente, inserire il coperchio dall'alto verso il basso e serrare la vite.

### 1088/42-46

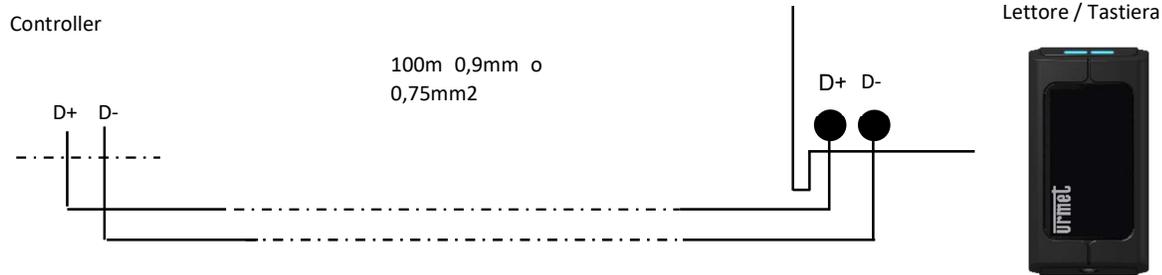
Il circuito stampato e i terminali sono integrati nel coperchio. La staffa deve essere fissata alla parete mediante viti, quindi i fili possono essere collegati ai terminali come illustrato nello schema elettrico.

### 1088/48

Si raccomanda di eseguire l'installazione in un ambiente protetto dalle intemperie (livello di protezione del lettore IP54)



## CABLAGGIO



## PRODOTTI COMPATIBILI

- Qualsiasi controller porta Ipassan, Easy o Transit+
- Qualsiasi chiave o scheda Mifare e Mifare+ 13,56MHz
- I telecomandi 1088/34 e 1088/35

Le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza preavviso. Per gli eventuali aggiornamenti del manuale e ulteriori approfondimenti sul sistema, accedere alla scheda prodotto del sito [www.urmet.com](http://www.urmet.com).

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

Il fabbricante, URMET S.p.A., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio: LETTORI DI PROSSIMITÀ 13,56 MHz 2SMART sch. 1088/41 - 1088/42 - 1088/45 - 1088/46 - 1088/47 sono conformi alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: [www.urmet.com](http://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 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 riimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.



DS1088-007

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](mailto:info@urmet.com)

Made in France

## OVERVIEW



Proximity readers designed to work with **lpassan**, **Easy Door Controllers** or **Transit+**. Connection through 2wire bus. These readers are compatible with Urmet keys, cards and remotes and with the latest range of **Mifare+** keys, cards & remotes. When associated to the K-App application (Android & IOS), the users have access through their mobiles. This latest feature is only available with **lpassan**, not Easy Door Controller or Transit+.

All readers have three leds blue, red and green plus a buzzer. In association with lpassan, the behavior of those leds and buzzer is ajustable.

By default, the blue led is on in operating mode. The second led turns green in case of granted access or red when the access is denied.

*\*The 1088/46 and 1088/48 types are not managed by Easy door controller. It is only useable with lpassan and Transit+.*

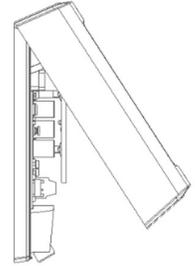
## SPECIFICATIONS

<b>Power supply</b>	
Tension	12V supplied by the controller via the 2-wire connection
<b>Outputs</b>	
2-SMART bus	2 wire
Max distance	100m
<b>Reading Range</b>	
MIFARE Classic	Up to 40mm
Mifare+	Up to 20mm
BLE (Bluetooth low energy)	Up to 15m, depending of the setting and the mobile
<b>LEDs and buzzer</b>	
3 colors (blue, red and green)	Management with the access control software in association with lpassan
1 buzzer	
<b>Tamper</b>	
1088/41	Accelerometer + magnetic contact
1088/42-46	Accelerometer
<b>Temperature</b>	
Operation	From -20°C to 60°C
Storage	From -20°C to 70°C
Humidity	85 RH max
<b>Dimensions (HxWxD)</b>	
1088/41 Slim proximity reader	90mm x 47mm x 23 mm
1088/42 Proximity reader	90mm x 85mm x 25 mm
1088/45 Alpha reader	1 module
1088/46 Proximity reader with keypad	90mm x 85mm x 25 mm
1088/47 Sinthesi Reader	1 module
1088/48 Steel keypad	135mm x 100mm x 50mm (embedding box)
<b>Only for readers 1088/41 – 42 – 45 – 46 – 47</b>	
Radio frequency range	2400MHz ÷ 2481MHz / 13,541MHz ÷ 13.569MHz
Maximum radio power transmitted	0dBuA/m - @BLE: 2mW / @13,56MHz: 0dBuA/m

## MOUNTING

### 1088/41

The 1088/41 reader bracket must be fixed to the wall with screws. After connecting both wires as indicated in the diagram of the next page, insert the cover from top to bottom and tighten the screw.



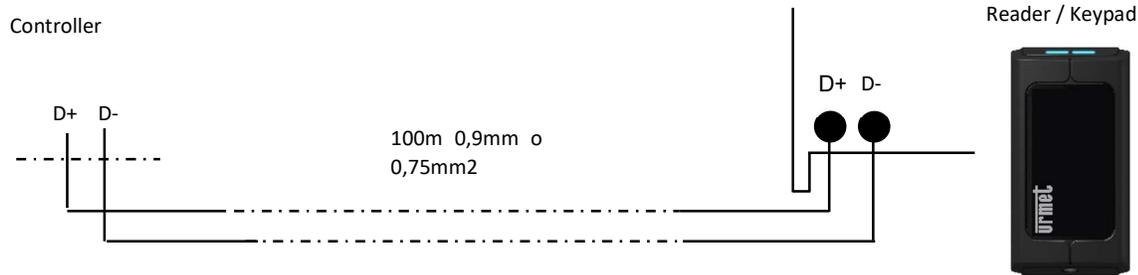
### 1088/42-46

The circuit board and terminals are integrated into the lid. The bracket must be fixed to the wall using screws, then the wire can be connected to the terminals as shown in the wiring diagram.

### 1088/48

It is recommended to install in an environment protected from bad weather (protection level of the reared IP54).

## WIRING



## COMPATIBLE PRODUCTS

- Any Ipassan, Easy door or Transit+ controllers
- Any 13.56 MHz or Mifare & Mifare+ keys or cards
- The following remote controls : 1088/34 and 1088/35

*The information contained in this manual may be subject to change without notice. For any updates to the manual and further information on the system, access the product sheet on the website [www.urmet.com/en-us/](http://www.urmet.com/en-us/).*

## SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, URMET S.p.A. declares that the radio equipment type: PROXIMITY READERS 13.56 MHz 2SMART Ref. 1088/41 - 1088/42 - 1088/45 - 1088/46 - 1088/47 are 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](http://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.



DS1088-007

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](mailto:info@urmet.com)  
Made in France