

Easy Door Receiver LITE 1088/2



Easy Door Receiver PLUS 1088/12



Ricevitore con memoria estraibile. La presenza della memoria è indispensabile per il funzionamento del dispositivo

ACCESSORI

PER 1088/2 E 1088/12



Tastiera wireless
1087/4



Telecomandi
1088/34-35 *



Antenna
1088/55



Encoder
1088/200

SOLO PER 1088/12



Chiave Mifare
1088/53



Chiave 4K
1088/40



Lettori
1088/41-42
1088/45-47

* Radiocomando **1088/34** consigliato per il ricevitore 1088/2.

* Radiocomando **1088/35** (Mifare) consigliato per il ricevitore 1088/12.

I modelli Easy Door Receiver 1088/2 e 1088/12 sono studiati per gestire due varchi i quali, grazie alla ricevente presente nel dispositivo, possono essere aperti con i radiocomandi 1088/34 e 1088/35. Easy door Receiver prevede la possibilità di collegare un'antenna esterna che deve essere posta all'interno dell'abitazione.

Nota: il ricevitore 1088/12 può gestire un lettore di prossimità aggiuntivo per aprire il varco collegato al relè 1.

Easy door receiver può essere programmato in 2 modalità:

LOCALE: non richiede nessuno strumento di programmazione e permette la programmazione fino a 1500 radiocomandi/tags.

VIRTUAL NETWORK: che, tramite l'utilizzo di un software Web, può creare virtualmente un complesso edilizio fino a 50 easy door receiver e programmare i radiocomandi/Tag direttamente dal computer utilizzando un encoder 1088/200.

La seconda modalità (virtual network) funziona in base alla tecnologia lettura/scrittura e offre alcune funzioni in più.

TABELLA DI COMPARAZIONE DEI DUE RICEVITORI

	1088/2	1088/12
Alimentazione	Da 12 a 24Vcc o Vac	Da 12 a 24Vcc o Vac
Assorbimento	Fino a 300mA	Fino a 300mA
Temperatura operativa	Da -20 a +60°C	Da -20 a +60°C
Dimensioni (LxIxh)	120x100x40 mm	120x100x40 mm
Relè	2	2
Chiave di memoria	NO	SI
Banda radio frequenza	868.000MHz ÷ 868.600MHz	
Massima potenza radio trasmessa	0mW	
Protocollo	Manchester con rolling code	Manchester con rolling code
Trasmissione RF	100m in spazio libero	100m in spazio libero
Proximity		
Tecnologia	Non disponibile	Mifare®
Lettore	Non disponibile	Lettore a 2 fili (bus100m max)
Modalità locale (radiocomandi master/utente)		
N. max. di radiocomandi master	10	10
N. max. di radiocomandi utente	1500	1500
Anti-pass-back	NON DISPONIBILE	SI
Modalità virtual network tramite Easydoorcontroller.com		
N. di radiocomandi	5000 (compresi i radiocomandi annullati)	5000 (compresi i radiocomandi annullati)
Eventi	NON DISPONIBILE	20.000
Anti pass-back	NON DISPONIBILE	SI
Fasce orarie	NON DISPONIBILE	SI

SEGNALAZIONI VISIVE SULLO STATO DEI RICEVITORI

LED VERDE ALIMENTAZIONE. Indica se il ricevitore è alimentato. In tal caso, il led lampeggia ogni 5 secondi.

LED ROSSO PROGRAMMAZIONE. Invia le seguenti segnalazioni:

- Diventa rosso quando il ricevitore è in modalità di programmazione (tramite un commutatore o un radiocomando master).
- Lampeggia in rosso ogni 3 s quando un lettore a 2 fili è collegato ai morsetti.
- Lampeggia in rosso 3 volte al secondo se il lettore non comunica con il controller.
- È spento in assenza di lettore.

INSTALLAZIONE

Il ricevitore è destinato ad un utilizzo interno. Per essere installato all'esterno, occorre prevedere una scatola aggiuntiva in plastica resistente alle intemperie.

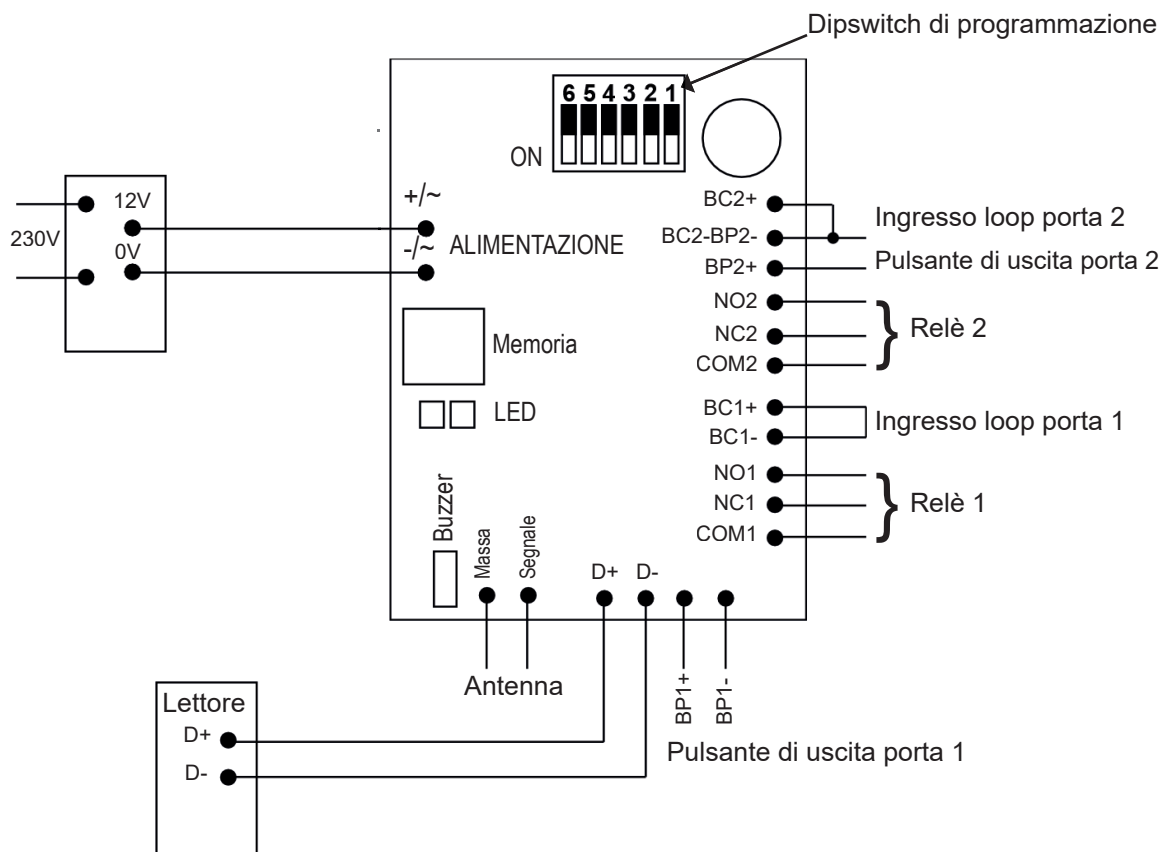
Il ricevitore è provvisto di 4 fori per poter essere fissato a parete.

MORSETTIERE E COLLEGAMENTO DEI DUE RICEVITORI

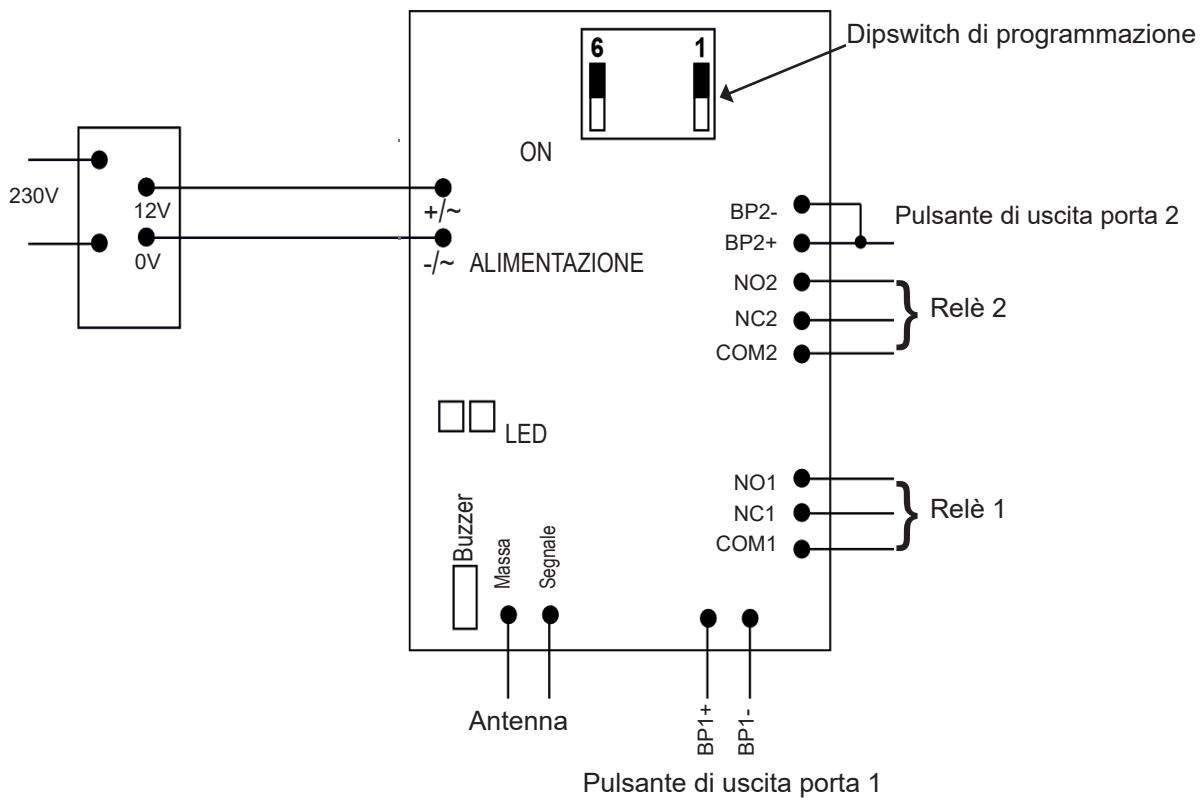
Con il codice **1088/12** viene identificato il ricevitore **Plus**, predisposto per il collegamento di un lettore e dotato di due ingressi loop e di una memoria esterna. Su questo ricevitore sono presenti inoltre 6 dip switches per la sua programmazione.

Il codice **1088/2** si riferisce alla versione **Lite**. Per confrontare le differenze si vedano i due schemi seguenti.

RICEVITORE PLUS 1088/12



RICEVITORE LITE 1088/2

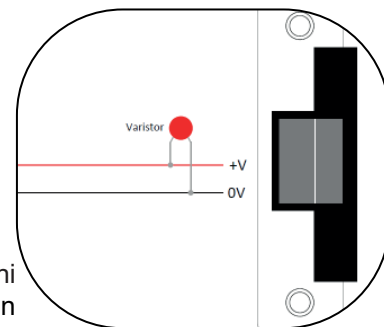


Attenzione

Nel caso in cui la serratura elettrica (o incontro elettrico) sia alimentata **in corrente continua**, si raccomanda di inserire un varistore il più vicino possibile alla serratura, come indicato a lato:

L'alimentazione in alternata non necessita di questa protezione.

N.B. il componente è a corredo del prodotto.



FUNZIONE CAR DETECTIVE SUL RICEVITORE 1088/12

Il ricevitore 1088/12 può attivare la funzione "Car Detective" (vettura rilevata) su ogni varco. Se il varco è destinato all'ingresso di sole vetture, è infatti possibile collegare un dispositivo "Loop Car Detector", in questo caso se la macchina entra nell'area "loop" è consentita l'apertura del varco.

Per collegare il dispositivo loop, occorre rimuovere i ponticelli tra i morsetti BC1-/BC1+ o BC2-/BC2+ e impostare i dip switch S3, S4, S5.

Questo dispositivo si può integrare con la funzione anti-pass-back (APB), per cui un utente a cui è stato assegnato un posto auto, non può accedere nella struttura con 2 vetture contemporaneamente.

CONFIGURAZIONE DEI RICEVITORI

Le due modalità di configurazione dei ricevitori (*locale* e *virtual network*) possono essere usate contemporaneamente.

IMPOSTAZIONE DEI DIP SWITCHES

	OFF	ON	VALORI DI FABBRICA
S1	Modalità operativa	Modalità di programmazione (tutti gli altri dip switches devono essere in OFF)	OFF
S2 *	Inutilizzato	Inutilizzato	OFF
S3 *	APB disattiva	APB attiva	OFF
S4 *	APB 24/7	Tempo anti-pass	OFF
S5 *	APB solo su ingresso	APB su ingresso + uscita	OFF
S6	PB1 (pulsante 1) - Relè 1 PB2 - Relè 2	PB3 - Relè 1 PB4 - Relè 2	OFF

NOTA: i dipswitch S4 e S5 sono legati all'impostazione di S3. Ad esempio: se S4 è OFF quando S3 è ON, la funzione anti-pass-back è permanente.

* I dip switches S2-S3-S4-S5 sono disponibili solo sul ricevitore 1088/12

MODALITÀ LOCALE

PROGRAMMAZIONE DEL TEMPO DI RILASCIO PORTA

L'impostazione di fabbrica per il tempo di rilascio porta è di 3 secondi. È tuttavia possibile modificare questo valore per i due relè 1 e 2 come indicato:

- Spostare il commutatore S1 su ON. Nel caso della versione Plus, S2 e S3 devono essere OFF.
- Premere il pulsante "USCITA PORTA 1" tante volte quanti sono i secondi desiderati per programmare il tempo di rilascio porta. Ripetere la procedura per il relè n. 2, premendo il pulsante USCITA PORTA 2".

È inoltre possibile modificare in qualsiasi momento il tempo di rilascio porta in modalità di gestione remota, creando un radiocomando di configurazione.

RESET DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

Portare il commutatore S1 su ON e premere il pulsante "USCITA PORTA 1" fino a udire una sequenza di bip sempre più rapida, indicante la cancellazione della memoria. Riportare S1 su OFF. Un ultimo bip conferma l'avvenuto reset del ricevitore. *Nota: i radiocomandi master non vengono rimossi.*

SCELTA DEI TASTI SUL RADIOCOMANDO

Con dipswitch S6 OFF: il pulsante in alto a sinistra del radiocomando aziona il relè 1 e il pulsante in alto a destra aziona il relè 2.

Con dipswitch S6 ON: il pulsante in basso a sinistra aziona il relè 1 e il pulsante in basso a destra aziona il relè 2.

ATTENZIONE. Sui radiocomandi registrati in modalità locale, i due relè porta sono contemporaneamente attivabili dai tasti scelti tramite il dipswitch S6; la disattivazione di uno dei due relè si può effettuare esclusivamente tramite il sito www.easydoorcontroller.com.

PROGRAMMAZIONE DEI DISPOSITIVI

I dispositivi in dotazione agli utenti (radiocomandi, tastiere, chiavi tag) possono avere un profilo UTENTE o un profilo MASTER. Se un dispositivo viene associato a un profilo UTENTE, esso può agire esclusivamente sulle aperture dei singoli varchi. Mentre se viene associato a un profilo MASTER, può essere utilizzato sia per le aperture, che per gestire la programmazione di nuovi dispositivi o di quelli già in uso.

Nei paragrafi seguenti sono illustrate le operazioni che è possibile effettuare sui singoli dispositivi.

DISPOSITIVI MASTER

AGGIUNTA DI NUOVI DISPOSITIVI (MAX 10). Sul ricevitore in uso portare il dipswitch n. 1 su ON. Il LED rosso di programmazione si accende e vengono emessi 3 bip. Eseguire l'azione indicata nella tabella sottostante per il dispositivo di interesse:

	SUL 1088/2	SUL 1088/12
RADIOCOMANDO	<i>Premere il pulsante 1 del radiocomando.</i>	<i>Premere il pulsante 1 del radiocomando.</i>
CHIAVE TAG		<i>Presentare una chiave di prossimità master davanti al lettore Mifare</i>

Un breve bip conferma l'avvenuta registrazione. Dopo aver programmato l'ultimo dispositivo, riportare il dipswitch su OFF. Un bip conferma l'uscita dalla modalità di programmazione.

CANCELLAZIONE DI RADIOCOMANDI O TASTIERE 1087/4 (1088/2 o 1088/12). Togliere l'alimentazione. Spostare il dipswitch n. 1 su ON e ridare alimentazione. Riportare il dipswitch n. 1 su OFF. Un bip conferma l'uscita dalla modalità di programmazione.

CANCELLAZIONE DI CHIAVI TAG (solo 1088/12). Spostare il dipswitch n.1 su ON. Mantenere premuto il pulsante di uscita porta 1 per 5 secondi, fino a che il LED non lampeggia rapidamente (3 volte/s). Riportare il dipswitch su OFF. Tutte le chiavi sono ora cancellate.

ATTENZIONE. Le cancellazioni appena descritte sono operative solo per i dispositivi programmati localmente, non per quelli che sono stati configurati tramite il sito www.easydoorcontroller.com, di cui si parlerà nel capitolo successivo.

DISPOSITIVI UTENTE

AGGIUNTA DI NUOVI RADIOCOMANDI (MAX 1500). Premere il primo pulsante di un radiocomando master per 5 secondi, fino a che il ricevitore non emette 3 bip. Premere il primo pulsante dei radiocomandi da aggiungere. Per ogni nuovo radiocomando, il buzzer emetterà 1 bip. Dopo avere presentato l'ultimo radiocomando utente, premere brevemente quello master per uscire dalla modalità di programmazione. Il LED si spegne e un bip confermerà l'uscita dalla modalità di programmazione.

AGGIUNTA DI NUOVE TASTIERE 1087/4. Sul controller spostare il dipswitch 1 su ON. Inserire il codice MASTER della tastiera (di default 0000). Un bip conferma l'avvenuta registrazione della tastiera nel sistema. Riportare il dipswitch 1 su OFF.

AGGIUNTA DI NUOVE CHIAVI TAG. Presentare una chiave di prossimità MASTER davanti al lettore Mifare per 5 secondi sul frontale del lettore fino a che il LED non diventi rosso. Presentare le chiavi utente 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 utente, presentare nuovamente la chiave master per uscire dalla modalità di programmazione. Il LED del lettore si spegne.

CANCELLAZIONE DI RADIOCOMANDI. Premere il primo pulsante di un radiocomando master per 5 secondi, fino a che il ricevitore non emette 3 bip. Premere per 5 secondi il primo pulsante del radiocomando da cancellare. Per ogni radiocomando annullato, il buzzer emetterà 1 bip. Dopo aver cancellato l'ultimo radiocomando, premere brevemente quello master per uscire dalla modalità di programmazione. Il LED si spegne e un bip conferma l'uscita dalla modalità di programmazione.

MODALITÀ VIRTUAL NETWORK

In questa modalità, l'unità di controllo gestisce fino a un massimo di 5.000 radiocomandi. Si tratta della somma dei radiocomandi autorizzati/non autorizzati. Quando si elimina una porta o un cancello del profilo di accesso della chiave o del radiocomando, la chiave rimane nella black list del controller.

Fino a 20.000 eventi degli ultimi 30 giorni sono registrati nelle unità di controllo (solo per 1088/12). Questi eventi offline possono essere trasferiti al computer tramite chiavi speciali.

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 trasferiti nell'unità di controllo.

Si ricorda che nella modalità remota, tramite il portale www.easydoorcontroller.com, è possibile gestire più funzioni per ogni sito, impostare i controller e scaricare gli eventi (quest'ultima funzione solo con 1088/12).

FUNZIONAMENTO

Ogni *controller/ricevitore* ha un numero di serie univoco (visualizzato sul prodotto con l'indicazione **Receiver N°.....**). Quando si crea un nuovo sito di edifici, appartamenti e porte tramite la piattaforma **www.easydoorcontroller.com**, inserire il numero di serie visualizzato sul controller, per associarlo alle chiavi/radiocomandi autorizzati a gestire i varchi da aprire.

Attraverso l'operazione di codifica, i numeri di serie dei controller vengono iscritti nei telecomandi, permettendo la gestione da remoto degli accessi, senza doversi connettere ad essi fisicamente. Successivamente, in caso di smarrimento di una chiave o di un telecomando, sarà sufficiente ricodificarlo on line. Al primo utilizzo, la nuova chiave o telecomando annullerà quello smarrito.

ESEMPIO: SMARRIMENTO DI UNA CHIAVE (solo con 1088/12) O DI UN RADIOCOMANDO (sia con 1088/12 che con 1088/2)

Passo 1: innanzitutto annullare la chiave (o il radiocomando) sul portale.

Passo 2: creare una nuova chiave (o radiocomando), codificarla e farla pervenire all'utente finale.

Passo 3: quando l'utente premerà un qualsiasi pulsante del suo radiocomando, l'ultimo radiocomando verrà annullato e non sarà più autorizzato all'accesso. Nel contempo, tutte le autorizzazioni del nuovo radiocomando verranno trasferite al controller. Ogni nuova chiave (o radiocomando) contiene sempre le ultime modifiche del database, i controller sono automaticamente aggiornati quando queste chiavi (o radiocomandi) vengono presentate al lettore.

Questa modalità avanzata consente, ad esempio, di gestire i siti da un ufficio senza collegamento con i controller.

Una volta ricodificata e utilizzata per la prima volta dall'utente, la nuova chiave sostituirà automaticamente quella vecchia. Sul portale **www.easydoorcontroller.com** sono disponibili anche altre funzioni di gestione. Esso è sempre aggiornato all'ultima versione e il backup dei dati è integrato.

PRIMO AVVIO

Quando il ricevitore è nuovo, è in attesa dei radiocomandi di configurazione (uno per porta).

Dalla finestra Door del software Web, è necessario creare un radiocomando di configurazione per canale. Quindi, presso il sito, premere il primo pulsante dei radiocomandi.

Il ricevitore emette un bip lungo e un bip breve per il canale 1 oppure un bip lungo e due bip brevi per il canale 2.

ORA E DATA

Il ricevitore è fornito con l'ora e la data italiane. Se queste impostazioni devono essere modificate (ad esempio, per gestire eventi), il software Web permette di generare un radiocomando di impostazione del clock.

Questo radiocomando invia al ricevitore l'ora e la data che il software vi ha scritto. In tal modo, se si prevede di impostare il ricevitore alle ore 16.00, occorrerà immettere l'ora nel software quando si codifica questo radiocomando.

AGGIORNAMENTO COMPLETO

Ogni volta che un nuovo radiocomando è utilizzato con il ricevitore, la memoria di quest'ultimo viene aggiornata. È tuttavia possibile creare alcune chiavi di aggiornamento (solo per 1088/12). Da notare che questa funzione è possibile solo con le chiavi Mifare, non con i radiocomandi. Ciò significa che un lettore di prossimità deve essere collegato al canale 1 del ricevitore almeno per l'aggiornamento.

Non è possibile aggiornare solo una delle due porte. Entrambe le porte dello stesso ricevitore devono essere aggiornate con la stessa ora e data.

Quando si presenta l'ultima chiave di aggiornamento della prima porta, l'operatore dispone di 1 minuto per presentare la prima chiave di aggiornamento della seconda porta. Se nessuna chiave viene presentata durante questo lasso di tempo, il ricevitore emette un bip e l'aggiornamento si conclude.

SCARICARE GLI EVENTI (SOLO PER 1088/12)

Il ricevitore è in grado di registrare gli ultimi 20.000 eventi degli ultimi 30 giorni.

Dalla finestra Door del software, deve essere codificata una chiave eventi. È possibile selezionare una data di inizio e una data di fine oppure selezionare solo alcuni tipi di eventi.

N.B.: affinché le chiavi eventi possano essere presentate, occorre collegare un lettore a 2 fili al canale 1 del ricevitore. Una normale chiave Mifare possiede una memoria sufficiente per 40 eventi. Una chiave 4K Mifare rif. 1088/40 gestisce 200 eventi.

Sul sito, presentare la chiave eventi al lettore e attendere che il LED di quest'ultimo diventi completamente verde (il LED lampeggia durante il trasferimento dei dati).

Dopo avere rimosso la chiave, il LED del lettore si spegne se tutti gli eventi sono stati scaricati nella chiave oppure lampeggia in rosso/verde se devono essere scaricati altri eventi.

In tal caso, presentare una seconda chiave di trasferimento (chiave neutra) e attendere che il LED del lettore resti acceso verde. Se necessario, presentare al lettore una terza chiave e così di seguito.

GESTIONE APB (FINO A 500 UTENTI). SOLO PER 1088/12

La funzione APB (*ANTI PASS BACK*) garantisce che una certa zona non sia accessibile per due volte consecutive da uno stesso utente e che il radiocomando dell'utente non possa essere utilizzato da un'altra persona per accedere con la stessa chiave. Ciò rende impossibili due ingressi consecutivi senza che una delle due vetture sia uscita. Ad esempio, un utente che affitti un posto auto non potrà utilizzare il proprio radiocomando per una seconda vettura, fintanto che la prima sia presente nel parcheggio. Per attivare una zona anti-pass-back, spostare il dip switch S3 su ON. Due dip switches definiranno la modalità di funzionamento dell'APB:

S4 su OFF, l'APB è permanente. S4 su ON, l'APB viene annullata dopo un lasso di tempo impostabile.

S5 su OFF, solo l'ingresso è controllato, mentre l'uscita è libera. In questo caso, occorre dapprima uscire, ma l'uscita è abilitata. S5 su ON, solo l'uscita è controllata. In questo caso, occorre entrare per poter uscire e uscire per poter entrare.

Spento	Attivo
S3 senza APB	APB attiva
S4 APB 24/7	Tempo anti-pass
S5 APB solo su ingresso	APB su ingresso + uscita

Nota: il ricevitore 1088/12 è in grado di gestire la funzione APB solo per l'ingresso oppure per ingresso + uscita, tramite il dipswitch S3. È inoltre possibile gestire il tempo con il dipswitch S4. Dopo un lasso di tempo definito, è possibile rientrare nella zona.

IMPOSTAZIONE DEL TEMPO APB

La durata della funzione anti-pass-back è regolabile. Spostare il dipswitch S1 su ON, il LED rosso si accende. Spostare S3 su ON e lasciare S2 OFF. Il ricevitore è ora in attesa della programmazione. Ogni pressione del pulsante di uscita della porta 1 aggiunge 10 minuti, ogni pressione del pulsante di uscita della porta 2 aggiunge un minuto.

Ad esempio, premendo due volte il pulsante di uscita 1 e 5 volte il pulsante di uscita 2 viene impostato un tempo di 25 minuti. Cinque secondi dopo l'ultimo impulso, il ricevitore emette alcuni bip lunghi e brevi. Ogni bip lungo corrisponde a 10 minuti e ogni bip breve a 1 minuto. Spostare S1 su OFF e riportare i dipswitch S2 + S3 nella loro posizione iniziale. Il tempo anti-pass massimo è di 255 minuti.

PRODOTTI COMPATIBILI

Radiocomando a 4 pulsanti:	1088/34-35
Tastiera wireless:	1087/4
Antenna stilo 868MHz:	1088/55
Encoder:	1088/200
Lettore proximity, 2 fili, anti-vandalo:	1088/41-42-46-47-48*
Chiavi prox 13.56 MHz:	1088/53*

* solo per 1088/12

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



1088/2



1088/12

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

Il fabbricante, URMET S.p.A., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio: EASY DOOR RECEIVER 1088/2 - 1088/12 sono conformi 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.

Easy Door Receiver LITE 1088/2



Easy Door Receiver PLUS 1088/12



Receiver with removable memory. The presence of memory is indispensable for the device to function

ACCESSORIES

FOR 1088/2 AND 1088/12



Wireless keypad
1087/4



Remote contr.
1088/34-35 *



Antenna
1088/55



Encoder
1088/200

ONLY FOR 1088/12



Mifare key
1088/53



4K key
1088/40



Readers
1088/41-42
1088/45-47

* Remote control 1088/34 recommended for 1088/2 receiver

* Remote control 1088/35 (Mifare) recommended for 1088/12 receiver

Easy Door Receiver 1088/2 and 1088/12 are designed to manage two relays. It is an all in one product which includes the receiver part and the smart part. An extra 1088/55 antenna can be added when the receiver needs to be installed in a metal box for example.

Note, the receiver 1088/12 can manage an extra reader to open the gate linked to the relay / door 1.

Easy door receiver can be programmed in 2 ways:

LOCAL: does not require any programming tool and allows programming up to 1500 remote controls/tags.

VIRTUAL NETWORK: which, through the use of a Web software, can virtually create a building complex of up to 50 easy door receivers and program the radio controls/Tags directly from the computer using a 1088/200 encoder.

This second mode works on the read & write technology and offers more features.

COMPARISON TABLE OF THE TWO RECEIVERS

	1088/2	1088/12
Power supply	12 to 24Vdc or Vac	12 to 24Vdc or Vac
Consumption	Up to 300mA	Up to 300mA
Operating temperature	-20 to +60°C	-20 to +60°C
Dimension (LxWxH)	120x100x40 mm	120x100x40 mm
Relays	2	2
Memory key	NO	YES
Radio Frequency range	868.000MHz ÷ 868.600MHz	
Max radio power transmitted	0mW	
Protocol	Manchester with rolling code	Manchester with rolling code
RF transmission	100m in open field	100m in open field
Proximity		
Technology	Not available	Mifare®
Reader	Not available	2 wire reader (bus100m max)
Stand alone mode (master /user remotes)		
Max number of master remotes	10	10
Max number of user remotes	1500	1500
Anti pass back	NOT AVAILABLE	YES
Virtual network Easydoorcontroller.com		
Number of remotes	5000 (deleted remotes included)	5000 (deleted remotes included)
Events	NOT AVAILABLE	20000
Anti pass back	NOT AVAILABLE	Yes
Time slots	NOT AVAILABLE	Yes

VISUAL SIGNALS ON THE STATUS OF THE RECEIVERS

GREEN POWER LED. Indicates if the receiver is powered. In this case, the LED flashes every 5 seconds.

RED PROGRAMMING LED. Send the following reports:

- Turns red when the receiver is in programming mode (via a master switch or remote control).
- Flashes red every 3 s when a 2-wire reader is connected to the terminals.
- Flashes red 3 times per second if the player is not communicating with the controller.
- It is off if there is no reader.

INSTALLATION

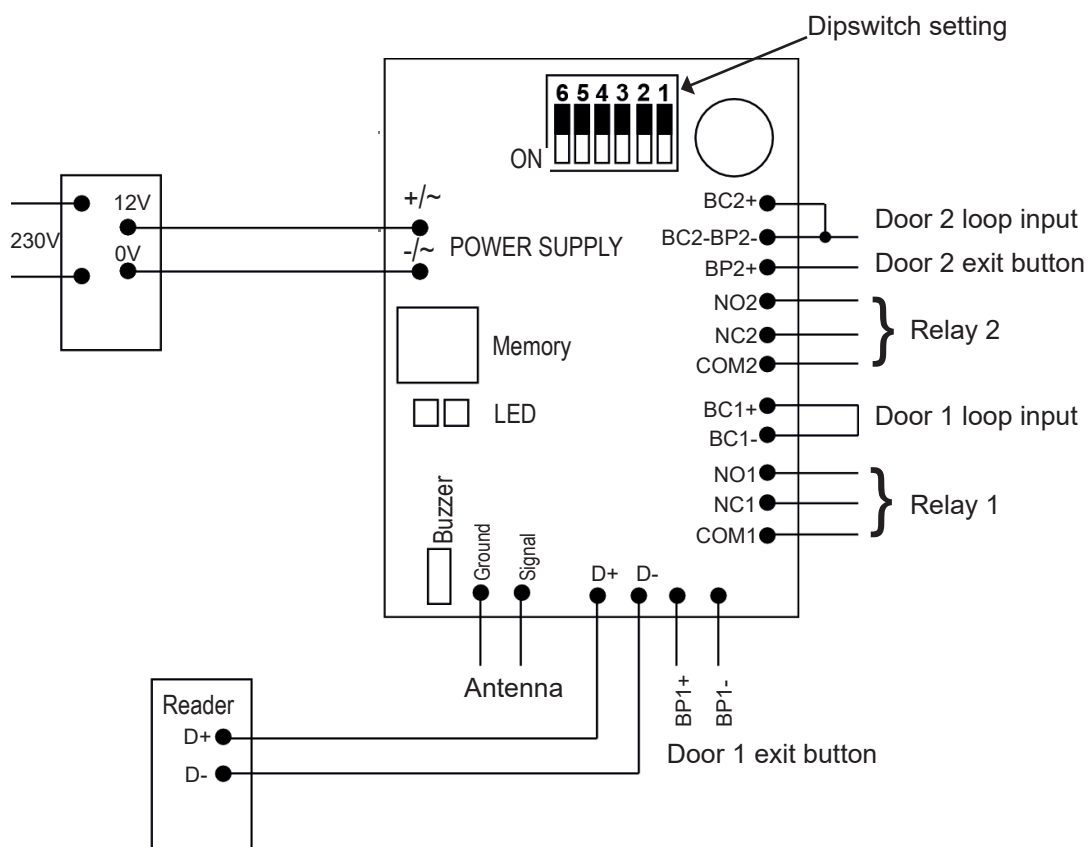
The receiver is meant for an indoor use. If it needs to be used outdoor, please use an extra plastic weatherproof box. The receiver has 4 holes in order to be bolted.

TERMINAL BOARDS AND CONNECTION OF THE TWO RECEIVERS

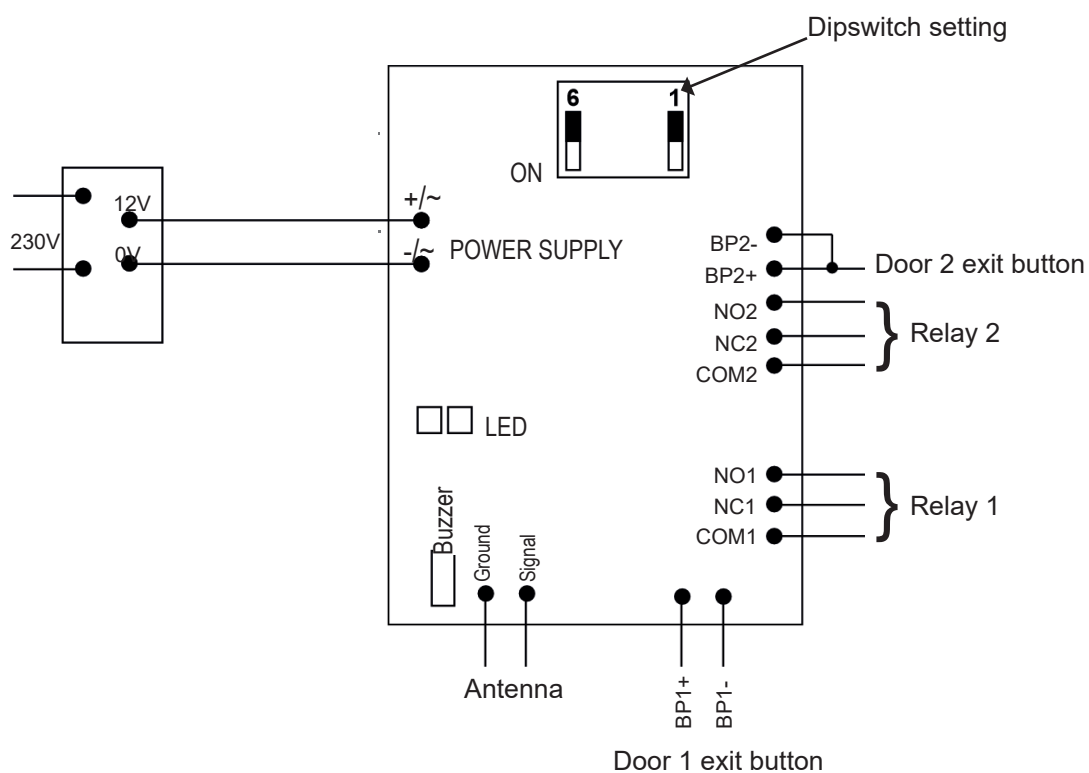
The code **1088/12** identifies the **Plus** receiver, set up for the connection of a reader and equipped with two loop inputs and an external memory. On this receiver there are also 6 dip switches for its programming.

Code **1088/2** refers to the **Lite** version. To compare the differences see the following two diagrams.

1088/12 PLUS RECEIVER



1088/2 LITE RECEIVER

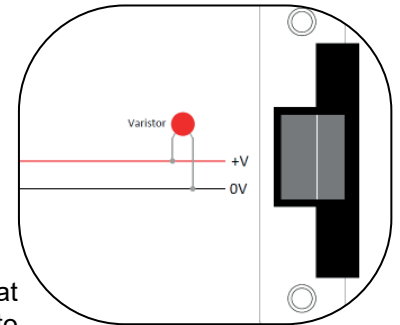


Attention

If the electric lock (or electric strike) is powered by direct current, it is recommended to insert a varistor as close as possible to the lock, such as indicated on the side:

AC power does not require this protection.

N.B. the component is supplied with the product



CAR DETECTIVE FUNCTION ON 1088/12 RECEIVER

The 1088/12 receiver can activate the "Car Detective" function (vehicle detected) at each gate. If the gate is intended for the entry of cars only, it is in fact possible to connect a "Loop Car Detector" device; in this case, if the car enters the "loop" area, the gate can be opened. To connect the loop device, remove the jumpers between the BC1-/BC1+ or BC2-/BC2+ terminals and set the dip switches S3, S4, S5.

This device can be integrated with the anti-pass-back (APB) function, so that a user who has been assigned a parking space cannot access the structure with 2 cars at the same time.

RECEIVER SETTING

The receiver can work both with the standalone mode or the virtual network mode.

DIP SWITCHES CONFIGURATION

	OFF	ON	FACTORY VALUE
S1	Operative mode	Programming mode (all other dip switches must be in OFF)	OFF
S2 *	Not used	Not used	OFF
S3 *	APB deactivated	APB activated	OFF
S4 *	APB 24/7	Anti-pass time	OFF
S5 *	APB on entry only	APB on entry + exit	OFF
S6	PB1 (button 1) - Relay 1 PB2 - Relay 2	PB3 - Relay 1 PB4 - Relay 2	OFF

*Note that dipswitches S4 and S5 are linked to the setting of S3. For example:
If S4 is OFF when S3 is ON, the anti-passback function is permanent.*

* The dip switches S2-S3-S4-S5 are available only on the 1088/12 receiver.

BASIC PROGRAMMING

DOOR RELEASE TIME

The factory setting for the door release time is 3 seconds. However, it is possible to modify these values as follows:

- Move switch S1 to ON. S2 and S3 must be OFF. In the case of the Plus version, S2 and S3 must be OFF.
- Press the "DOOR EXIT 1" button as many times as the number of seconds required to program the door release time. Repeat the procedure for relay n. 2, by pressing the "DOOR EXIT 2" button.

It is also possible to change the door release time at any time in remote management mode by creating a configuration remote control.

FACTORY SETTING RESET

Push the S1 switch to On and press the DOOR EXIT 1 button until you hear a sequence of increasingly quick beeps indicating the erasure of the memory. A last beep will confirm the resetting of the receiver. Push S1 back to OFF. A last beep confirms that the receiver has been reset.

Note : the master remote controls are not removed.

CHOICE OF KEYS ON THE REMOTE CONTROL

The top left button of the remote control operates relay 1 and the top right relay 2 when the S6 dipswitch is OFF. When it is ON, the down left button operates relay 1 and down right button relay 2.

ATTENTION.

On remote controls registered in local mode, the two door relays can be activated simultaneously by the keys selected via dipswitch S6; deactivation of one of the two relays can only be done via the website www.easydoorcontroller.com.

DEVICE PROGRAMMING

The devices supplied to the users (remote controls, keyboards, tag keys) can have a USER profile or a MASTER profile. If a device is associated with a USER profile, it can only act on the openings of the individual gates. While if it is associated with a MASTER profile, it can be used both for openings and to manage the programming of new devices or those already in use.

The following paragraphs illustrate the operations that can be performed on the individual devices.

MASTER DEVICES

ADDING NEW DEVICES (MAX 10). On the receiver in use, set the dipswitch n. 1 to ON. The red programming LED turns on and 3 beeps are emitted. Perform the action indicated in the table below for the device of interest:

	ON 1088/2	ON 1088/12
REMOTE CONTROL	<i>Press button 1 of the remote control.</i>	<i>Press button 1 of the remote control.</i>
TAG KEY		<i>Present a master proximity key in front of the Mifare reader</i>

A short beep confirms successful registration. After programming the last device, turn the dipswitch back to OFF. A beep confirms exit from programming mode.

CANCELLATION OF REMOTE CONTROLS OR KEYPADS 1087/4 (both 1088/2 or 1088/12). Remove power. Move the dipswitch n. 1 to ON and restore power. Return the dipswitch n. 1 to OFF. A beep confirms exit from programming mode.

CANCELLATION OF TAG KEYS (only 1088/12). Move dipswitch n.1 to ON. Press and hold the door 1 exit button for 5 seconds, until the LED flashes rapidly (3 times/s). Return the dipswitch to OFF. All keys are now deleted.

ATTENTION. The cancellations described above are effective only for the locally programmed devices, not for those that have been configured via the www.easydoorcontroller.com website, which will be discussed in the next chapter.

USER DEVICES

ADDING NEW REMOTE CONTROLS (MAX 1500). Press the first button of a master remote control for 5 seconds, until the receiver emits 3 beeps. Press the first button of the remote controls to be added. For each new remote control, the buzzer will emit 1 beep. After presenting the last user remote control, briefly press the master one to exit programming mode. The LED turns off and a beep will confirm exit from programming mode.

ADDING NEW KEYPADS 1087/4. On the controller, move dipswitch 1 to ON. Enter the MASTER code of the keyboard (by default 0000). A beep confirms that the keyboard has been registered in the system. Return dipswitch 1 to OFF.

ADDING NEW TAG KEYS. Present a MASTER key in front of the Mifare reader for 5 seconds on the front of the reader until the LED turns red. Present the user keys to the reader. For each new key, the LED turns green for a short time and then turns red again. After presenting the last user key, present the master key again to exit programming mode. The reader's LED turns off.

CANCELLATION OF REMOTE CONTROLS. Press the first button of a master remote control for 5 seconds, until the receiver emits 3 beeps. Press the first button of the remote control to be deleted for 5 seconds. For each remote control cancelled, the buzzer will emit 1 beep. After deleting the last remote control, briefly press the master remote control to exit programming mode. The LED turns off and a beep confirms exit from programming mode.

VIRTUAL NETWORK MODE

In this mode, the control unit manages up to 5000 remote controls. This is the sum of authorized / unauthorized remotes controls.

When you remove a door/gate of the key/remote 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 (only with 1088/12). Those off line events can be transferred to the computer via 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 keys are presented to the reader, the data is transferred to the control unit.

Remember that in remote mode, through the www.easydoorcontroller.com portal, it is possible to manage several functions for each site, set the controllers and download the events (the latter function only with 1088/12).

OPERATION

Each **controller/receiver** has a unique serial number (displayed on the product as *Receiver N°.....*). When creating a new building, apartment and door site via the **www.easydoorcontroller.com** platform, enter the serial number displayed on the controller to associate it with the keys/remote controls authorized to manage the gates to be opened.

Through the coding operation, the serial numbers of the controllers are registered in the remote controls, allowing remote management of the accesses without having to physically connect to them. Subsequently, if a key or remote control is lost, it will be sufficient to recode it online. On first use, the new key or remote control will cancel the lost one.

EXAMPLE: LOSS OF A KEY (only with 1088/12) OR OF A REMOTE CONTROL (both with 1088/12 and with 1088/2)

Step 1: first cancel the key (or remote control) on the portal.

Step 2: create a new key (or remote control), code it and send it to the end user.

Step 3: when the user presses any button on his remote control, the last remote control will be canceled and it will no longer be authorized to access. At the same time, all authorizations of the new remote control will be transferred to the controller. Each new key (or remote control) always contains the latest changes in the database, the controllers are automatically updated when these keys (or remote controls) are presented to the reader.

This advanced mode allows you, for example, to manage sites from an office without connection to controllers.

Once recoded and used for the first time by the user, the new key will automatically replace the old one. Other management functions are also available on the **www.easydoorcontroller.com portal**. It is always updated to the latest version and data backup is integrated.

FIRST START

When the receiver is new, it is waiting for configuration remote controls (one per door).

From the door window of the web software, one configuration remote control per channel must be created. Then on site, press the first push button of the remote controls.

The receiver generates one long beep plus a short one for channel 1 or one long plus two short beeps for channel 2.

TIME AND DATA

The receiver is supplied with the Italy time and date. If those settings need to be replaced (to manage events for example), the web software enables to generate a clock setting remote control.

This remote control sends to the receiver the time & date which the software wrote in it. So if you plan to setup the receiver at 4 pm, you must enter 4 pm in the software when you encode this remote control.

FULL UPDATE

Each time a new remote control is used with the receiver, the memory of this receiver is updated. However, it is possible to create some update keys. Please note that this feature is only possible with Mifare keys, not with remote controls. This means that a prox reader has to be connected to channel 1 of the receiver at least for the update.

It's not possible to update only one of the two doors. Both doors of the same receiver need to be updated with the same date and time.

When you present the last update key of the first door, you have one minute to present the first update key of the second door. If no key is swiped during this time frame, the receiver generates a beep and the update is finished.

DOWNLOAD EVENTS (ONLY FOR 1088/12)

The receiver can record the last 20000 events for the last 30 days.

From the door window of the software, an event key has to be encoded. It's possible to select a start date and end date or to select only some kind of events.

N.B. A 2 wire reader needs to be connected to channel 1 of the receiver so the event keys can be swiped.

A normal Mifare key has enough memory for 40 events. A 4K Mifare key ref. 1088/40 manages 200 events.

On site, present the event key to the reader and wait for the reader led to become full green (flashing while transferring the data).

After removing the key, the reader led will turn off if all events have been downloaded to the key or will flash red / green if others events have to be downloaded.

If so, present a second transfer key (neutral key) and wait for the reader led to stay green.

Present to the reader a third key, fourth, etc. if necessary.

APB MANAGEMENT (UP TO 500 USERS). ONLY FOR 1088/12

Anti-pass back is a feature which prevents a user from entering into a zone for the second time or to loan his remote to someone else so this second person could enter with the same key. Two consecutive entries w/o exit in between are therefore not possible. This function is only available in RF.

For example, a person who rents a car space can't use his remote control to enter a second car as long as the first one is in the car park.

For an anti-pass back zone to be active, place dipswitch S3 to ON. Then, two dipswitches will define how the apb should work:

If S4 is OFF, apb is permanent. If S4 is ON, apb is cancelled after a set time which is adjustable.

If S5 is OFF, the entry only is controlled and the exit is free. In this case, you have to first get out but the exit is enabled.

If S5 is ON, then the exit is also under control. In this case, you have to come in to be able to get out and to get out to be able to come in.

OFF	ON
S3 W/O APB	APB active
S4 APB 24/7	Anti pass time
S5 APB on entry only	APB on entry+ exit

Note. The 1088/12 receiver can manage anti-pass back for entry only or for entry + exit. The S3 dipswitch manages this feature.

It's also possible to manage anti-pass time (S4). After a defined delay, it's possible to enter in the zone again.

APB TIME SETTING

The duration of the anti-pass time feature is settable.

Move S1 dipswitch to ON then the red led turns on. Then move S3 to ON and leave S2 OFF. The receiver is now waiting for programming. Press the exit push button of door 1 to add 10 minutes or door 2 exit push button to add some minutes. For example, press twice the first exit push button and 5 times the door 2 push button to setup 25 minutes.

Five secs after the last pulse, the receiver generates some long and short beeps. Each long beep corresponds to 10 minutes and each short beep to one minute. Switch S1 OFF and S2 + S3 dipswitches back to their initial position.

The max delay for the anti-pass time is 255 minutes.

COMPATIBLE PRODUCTS

4 buttons remote controls	1088/34-35
Wireless keypad:	1087/4
Stylus antenna 868MHz:	1088/55
Encoder:	1088/200
Proximity reader, 2 wires vandalproof:	1088/41-42-46-47-48*
13.56 MHz proximity keys:	1088/53*

*** only with 1088/12**

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



1088/2



1088/12

SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, URMET S.p.A. declares that the radio equipment type: Easy Door Receiver Lite 1088/2 and Easy Door Receiver Plus 1088/12 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.

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.