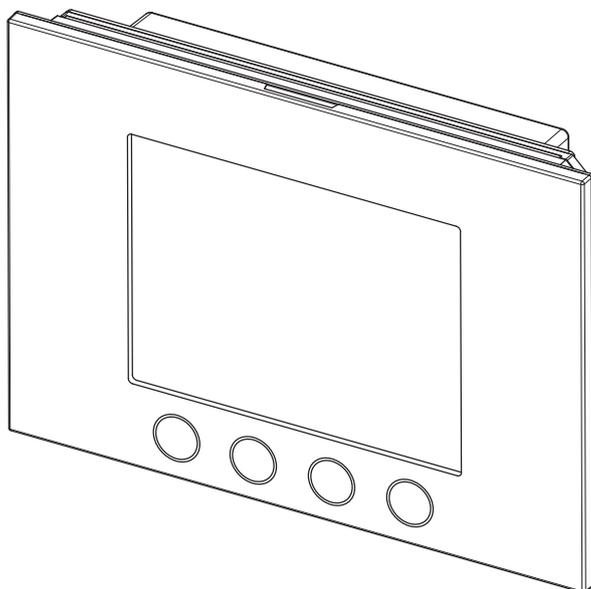


**MODULO DISPLAY**  
**DISPLAY MODULE****Sch. / Ref. 1168/1**  
(Nero, *black*)**Sch. / Ref. 1168/1G**  
(Grigio, *gray*)**LIBRETTO DI CONFIGURAZIONE IN IMPIANTI 2VOICE**  
**CONFIGURATION MANUAL IN 2VOICE SYSTEMS**



## INDICE

<b>1</b>	<b>DESCRIZIONE GENERALE</b>	<b>3</b>
1.1	ESEMPIO DI COLLEGAMENTO	3
<b>2</b>	<b>DESCRIZIONE DEI MODULI CHE COMPONGONO IL MODULO DI CHIAMATA</b>	<b>5</b>
2.1	MODULI POSTI ESTERNI SCH. 1083/38, SCH. 1083/39 E SCH. 1083/48	5
2.1.1	STRUTTURA	5
2.1.2	DESCRIZIONE DEI MORSETTI	5
2.1.3	DESCRIZIONE DEI FILI PER LA CONNESSIONE DEL DISPOSITIVO PER TELECAMERE DI CONTROLLO (PRESTAZIONE DISPONIBILE SOLO SUL POSTO ESTERNO SCH. 1083/39)	6
2.1.4	REGOLAZIONE DEL LIVELLO FONICO DELL'ALTOPARLANTE	6
2.1.5	AZIONAMENTO LED DDA (DISABILITY DISCRIMINATION ACT) SEGNALAZIONE STATO IMPIANTO	6
2.1.6	AZIONAMENTO ELETTROSERRATURA PEDONALE	6
2.1.7	AZIONAMENTO ELETTROSERRATURA PASSO CARRAIO (CANCELLO)	6
2.2	MODULO ILA E SINTESI VOCALE SCH. 1168/48	7
2.2.1	STRUTTURA	7
2.2.2	COLLEGAMENTO CON IL POSTO ESTERNO	7
2.2.3	SELEZIONE DELLA LINGUA DELLA SINTESI VOCALE	7
2.2.4	REGOLAZIONE DELLA FONIA DELLA SINTESI VOCALE	7
2.3	MODULO DISPLAY SCH. 1168/1	7
2.3.1	STRUTTURA	7
2.4	MODULO TASTIERA NUMERICA SCH. 1168/46	8
2.4.1	STRUTTURA	8
2.5	MODULO TASTIERA ALFABETICA SCH. 1168/49	8
2.5.1	STRUTTURA	8
2.6	MODULO LETTORE CHIAVI DI PROSSIMITÀ SCH. 1168/45	8
2.6.1	STRUTTURA	8
<b>3</b>	<b>VINCOLI INSTALLATIVI DEL MODULO DI CHIAMATA</b>	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>CONFIGURAZIONE AVANZATA DEL MODULO DI CHIAMATA CON CONNESSIONE WiFi</b>	<b>9</b>
4.1	MODALITA' DI CONNESSIONE E CONFIGURAZIONE MODULO DISPLAY SCH. 1168/1	9
4.1.1	PAGINA IMPOSTAZIONI 	12
4.1.1.1	VALORI DI DEFAULT	15
4.1.2	PAGINA PULSANTI 	16
4.1.3	PAGINA MODULO DISPLAY 	17
4.1.4	PAGINA TRASFERISCI 	21
4.1.4.1	AGGIORNAMENTO FIRMWARE MODULO DISPLAY SCH. 1168/1	22
4.2	CONFIGURAZIONE PARAMETRI AUDIO	22
4.3	CONFIGURAZIONE MODULO LETTORE CHIAVI DI PROSSIMITÀ SCH. 1168/45	24
4.3.1	PROGRAMMAZIONE	25
4.3.2	FUNZIONI AVANZATE DELLA PROGRAMMAZIONE	27
4.3.3	ACCESSO IN CASO DI SMARRIMENTO CHIAVI MASTER/ MEMORIZZAZIONE NUOVE CHIAVI MASTER	27
4.3.4	CODICI DI ERRORE	28
<b>5</b>	<b>RESET DEL MODULO DI CHIAMATA</b>	<b>28</b>
<b>6</b>	<b>MANUTENZIONE</b>	<b>30</b>
<b>ENGLISH</b>		<b>31</b>

# 1 DESCRIZIONE GENERALE

---

Il dispositivo Sch. 1168/1 è il modulo display dedicato alla pulsantiera modulare Mod. 1168.

Questo modulo insieme al posto esterno (audio Sch. 1083/38, audio con TVCC Sch. 1083/39 o audio video Sch. 1083/48) e alla tastiera numerica (Sch. 1168/46) compone la configurazione standard di un modulo di chiamata.

Sul modulo di chiamata sono previsti:

- Quattro tasti soft touch presenti sul modulo display Sch. 1168/1;
- Telecamera grandangolare a colori e con led di illuminazione (solo sul modulo posto esterno audio video Sch. 1083/48);
- Due pulsanti di chiamata (presenti sul modulo posto esterno Sch. 1083/38, /39 o /48) che possono essere usati come pulsanti di chiamata al centralino se opportunamente configurati e corredati del frontalino a uno o due tasti;
- Le segnalazioni dello stato dell'impianto DDA (presenti sul modulo posto esterno Sch. 1083/38, /39 o /48).

 *Le segnalazioni vocali sono disponibili solo se presente il modulo per audiolesi Sch. 1168/48.*

*Per informazioni in merito alle segnalazioni sullo stato dell'impianto (DDA) consultare il capitolo "AZIONAMENTO LED DDA (DISABILITY DISCRIMINATION ACT) - SEGNALAZIONE STATO IMPIANTO" esposto di seguito nel libretto.*

- Tasti retroilluminati a led su tastiera numerica Sch. 1168/46.

Per informazioni in merito all'utilizzo del modulo di chiamata scaricare il libretto utente da dove si è scaricato questo libretto, leggendo il QR Code seguente con la fotocamera del proprio smartphone o tablet:



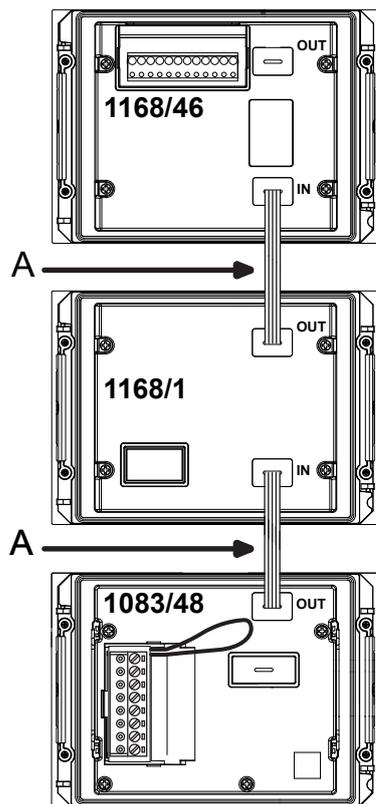
<http://qrcode.urmet.com/default.aspx?prodUrmet=142071&lingua=it>

## 1.1 ESEMPIO DI COLLEGAMENTO

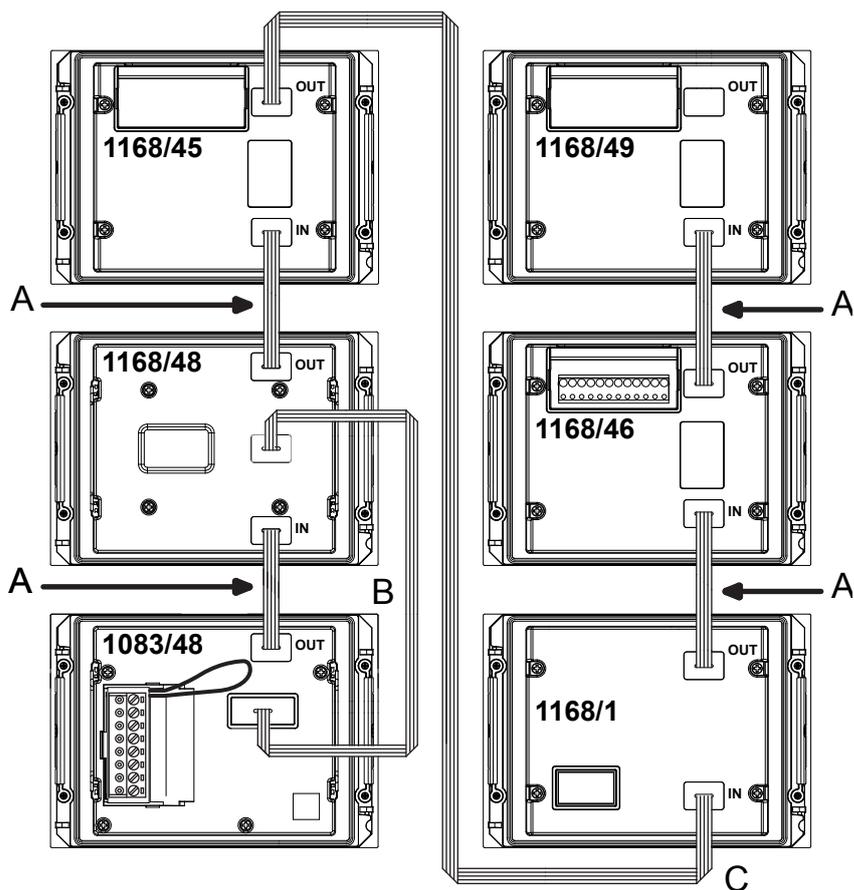
Di seguito viene rappresentato il collegamento (con posto esterno audio video Sch. 1083/48) di un modulo di chiamata standard implementato dei seguenti dispositivi:

- Modulo ILA e sintesi vocale Sch. 1168/48;
- Modulo tastiera alfabetica Sch. 1168/49;
- Modulo lettore chiavi di prossimità Sch. 1168/45.

## CONFIGURAZIONE STANDARD



## CONFIGURAZIONE ESTESA



A	Cavetto lungo 8 cm a corredo dei moduli: display Sch. 1168/1, tastiere Sch. 1168/46 e /49, lettore chiavi di prossimità Sch. 1168/45 e numero civico Sch. 1168/50.
B	Cavetto lungo 20 cm a corredo del modulo ILA e sintesi vocale Sch. 1168/48
C	Cavetto lungo 38 cm a corredo del telaio 2 moduli Sch. 1168/62 e della custodia con telaio a 2 moduli Sch. 1168/312.
	Cavetto lungo 58 cm a corredo del telaio a 3 o 4 moduli (Sch. 1168/63 o 1168/64) e delle custodie 1 fila con telaio a 3 o 4 moduli (Sch. 1168/313 o 1168/314).

### Avvertenza.

Una volta installato il modulo di chiamata implementato dei moduli sopracitati, occorre ricordare che per ottenere una corretta configurazione bisogna configurare i moduli rispettando il seguente ordine:

1. Modulo display Sch. 1168/1;
2. Modulo ILA e sintesi vocale Sch. 1168/48;
3. Lettore chiave di prossimità Sch. 1168/45.

## 2 DESCRIZIONE DEI MODULI CHE COMPONGONO IL MODULO DI CHIAMATA

Dare alimentazione ai dispositivi solo dopo averli correttamente installati.

### Avvertenza.

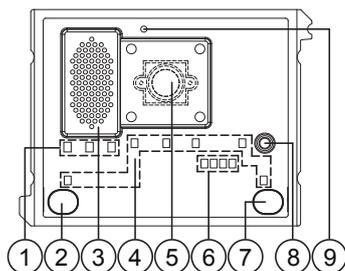
Al momento dell'accensione le tastiere Sch. 1168/46 e Sch. 1168/49 non devono essere toccate.

### 2.1 MODULI POSTI ESTERNI SCH. 1083/38, SCH. 1083/39 E SCH. 1083/48

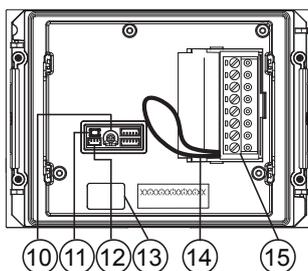
Di seguito vengono riportate le informazioni utili alla connessione e alla regolazione del posto esterno audio (Sch. 1083/38), audio con TVCC (Sch. 1083/39) e audio video (Sch. 1083/48).

#### 2.1.1 STRUTTURA

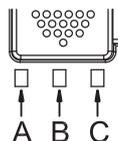
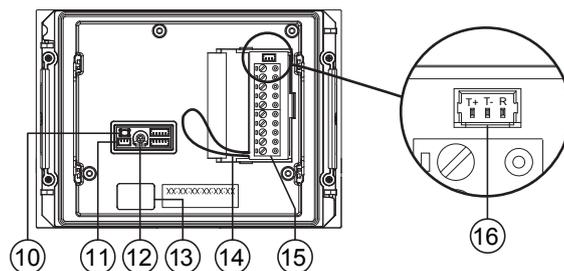
##### VISTA FRONTALE



##### VISTA POSTERIORE Sch. 1083/38 e /48



##### VISTA POSTERIORE Sch. 1083/39



1. Led visualizzazione stato DDA:



- Colore dei LED: A → verde, B → arancione e C → verde
2. Pulsante di chiamata "UTENTE 0";
  3. Altoparlante;
  4. Led per l'illuminazione dei cartellini e dei tasti;
  5. Telecamera (presente solo sul posto esterno audio video Sch. 1083/48);
  6. Led di illuminazione per la telecamera (presenti solo sul posto esterno audio video Sch. 1083/48);
  7. Pulsante di chiamata "UTENTE 1";
  8. Microfono;
  9. Sensore crepuscolare per l'accensione automatica dei cartellini;
  10. (\*) Trimmer per la regolazione del volume dell'altoparlante (RV1);
  11. Pulsante di reset del posto esterno (PROGRAM);
  12. Connettore per modulo con bobina per audiolesi (ILA) Sch. 1168/48;
  13. Connettore per il cavetto di connessione moduli (OUT);
  14. Ponticello predisposto per il collegamento al sensore stato porta;
  15. Morsettiera;
  16. Connettore per la gestione del dispositivo per telecamere di controllo (presente solo sul posto esterno Sch. 1083/39).

(\*) In base alla versione del dispositivo il trimmer potrebbe non essere disponibile. In questo caso per effettuare la regolazione audio fare riferimento al capitolo [Configurazione parametri audio](#).

#### 2.1.2 DESCRIZIONE DEI MORSETTI

- ⊗ **V5** Riferimento (massa) segnale video composito (da telecamera TVCC oppure da uscita dispositivo per telecamere di controllo) (\*)
- ⊗ **V3** Ingresso segnale video composito (da telecamera TVCC oppure da uscita dispositivo per telecamere di controllo) (\*)
- ⊗ ] **PA** Pulsante androne
- ⊗ ] **LINE** Linea Bus entrante

- ⊗ ] **SE2** Contatti per Relè passo carraio (cancello)
- ⊗ **SE-** Negativo azionamento elettroserratura pedonale con scarica capacitiva
- ⊗ **SE+** Positivo azionamento elettroserratura pedonale con scarica capacitiva

(\*) *Morsetti presenti solo sul posto esterno Sch. 1083/39.*

### 2.1.3 DESCRIZIONE DEI FILI PER LA CONNESSIONE DEL DISPOSITIVO PER TELECAMERE DI CONTROLLO (PRESTAZIONE DISPONIBILE SOLO SUL POSTO ESTERNO SCH. 1083/39)

A corredo prodotto viene fornito un cavetto per il collegamento tra il posto esterno, tramite il connettore (16), e il dispositivo per telecamere di controllo Sch. 1083/69, per la gestione di più telecamere.

 *Il dispositivo per telecamere di controllo Sch. 1083/69 deve essere impostato nella configurazione di default (predisposizione di fabbrica).*



<b>R</b>	Reset per il dispositivo per telecamere di controllo: filo verde
<b>T-</b>	Riferimento (massa) per il dispositivo per telecamere di controllo: filo nero
<b>T+</b>	Comando per il dispositivo per telecamere di controllo: filo giallo

### 2.1.4 REGOLAZIONE DEL LIVELLO FONICO DELL'ALTOPARLANTE

I livelli fonici del posto esterno audio Sch. 1083/38 e /39 o audio video Sch. 1083/48 sono tarati di fabbrica in modo da non dover essere variati nella maggioranza delle installazioni.

Qualora fosse necessario modificarli, agire con un cacciavite sull'apposita regolazione del volume (presente sul retro del posto esterno).



### 2.1.5 AZIONAMENTO LED DDA (DISABILITY DISCRIMINATION ACT) SEGNALAZIONE STATO IMPIANTO

Lo stato del sistema è indicato dalle seguenti segnalazioni, visualizzabili sul frontalino del posto esterno:

- a) Chiamata in corso: led  illuminato di verde e messaggio vocale "CHIAMATA IN CORSO";
- b) Linea occupata: led  illuminato di rosso e messaggio vocale "LA LINEA E' OCCUPATA";
- c) Tempo di attesa sgancio scaduto: messaggio vocale "L'UTENTE NON RISPONDE";
- d) Conversazione in corso: led  illuminato di arancione;
- e) Porta aperta: led  illuminato di verde e messaggio vocale "LA PORTA E' APERTA".

 *Le comunicazioni vocali delle segnalazioni sono possibili se il modulo posto esterno audio (Sch. 1083/38 e /39) o audio video (Sch. 1083/48) è connesso al modulo ILA e sintesi vocale Sch. 1168/48.*

### 2.1.6 AZIONAMENTO ELETTROSERRATURA PEDONALE

Il posto esterno ha 2 morsetti per la gestione dell'elettroserratura pedonale (SE+ e SE-).

L'elettroserratura viene pilotata nei casi seguenti:

- Ogni volta che viene premuto il pulsante androne (morsetti PA);
- Alla ricezione del comando apriporta pedonale di un posto interno in funzione della configurazione apri porta 'LIBERO' o 'SEGRETO'.
- In seguito al riconoscimento di:
  - a. un codice valido inserito sul modulo tastiera numerica Sch. 1168/46;
  - b. una chiave transponder valida passata davanti al modulo lettore chiavi di prossimità Sch. 1168/45.

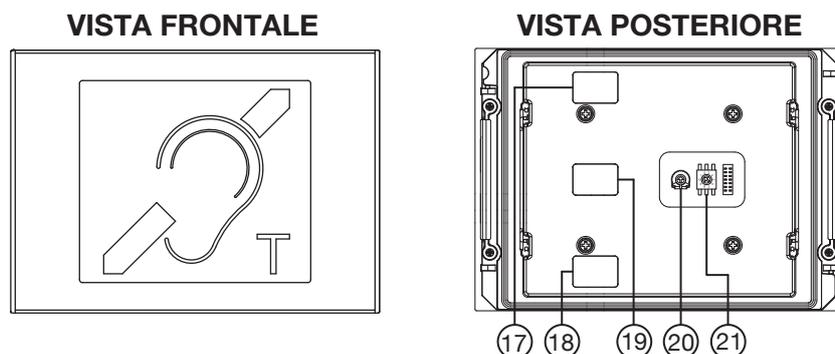
### 2.1.7 AZIONAMENTO ELETTROSERRATURA PASSO CARRAIO (CANCELLO)

I posti esterni audio e audio video hanno due morsetti (SE2) connessi ai contatti di un relè normalmente aperto, utilizzabile come comando di una centralina apricancello(\*). Il relè viene pilotato per 1 secondo negli stessi casi descritti al capitolo precedente.

(\*) *Il relè in oggetto NON è adattato a pilotaggio diretto di carichi di potenza, ma è utilizzabile esclusivamente come relè di comando.*

## 2.2 MODULO ILA E SINTESI VOCALE SCH. 1168/48

### 2.2.1 STRUTTURA



- 17. Connettore per il cavetto di connessione moduli (IN);
- 18. Connettore per il cavetto di connessione moduli (OUT);
- 19. Connettore per il cavetto audio (ILA);
- 20. Potenzenziometro per la regolazione volume della sintesi vocale;
- 21. Selettore rotativo per la selezione della lingua della sintesi vocale.

### 2.2.2 COLLEGAMENTO CON IL POSTO ESTERNO

Il modulo ILA deve essere posizionato immediatamente vicino al modulo posto esterno; il collegamento tra i moduli avviene mediante il cavo audio a 3 fili (B) fornito a corredo (vedere capitolo 1.1 ESEMPIO DI COLLEGAMENTO).

### 2.2.3 SELEZIONE DELLA LINGUA DELLA SINTESI VOCALE

La selezione della lingua viene effettuata tramite il selettore rotativo (21) posto nella parte posteriore del modulo (vedere capitolo 2.2.1 Struttura), secondo la tabella seguente:

Posizione del selettore rotativo	Lingua associata	Posizione del selettore rotativo	Lingua associata
1	Italiano (default)	5	Spagnolo
2	Inglese	6	Olandese
3	Francese	0-7-8-9	Messaggi vocali disattivati
4	Tedesco		

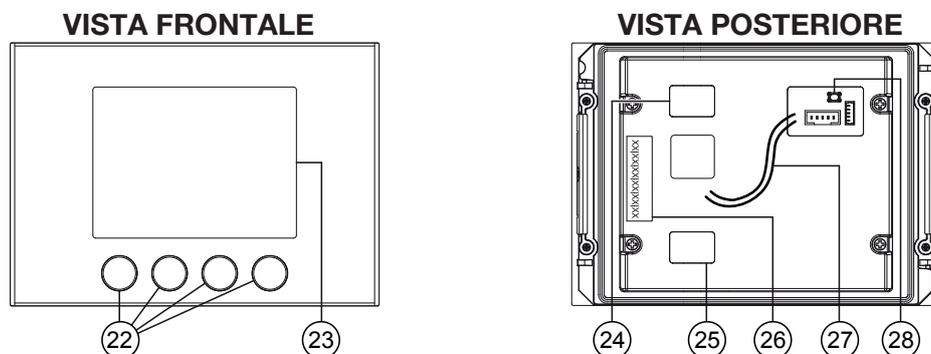
 Per rendere attive le variazioni alla programmazione occorre togliere l'alimentazione al dispositivo e rialimentarlo.

### 2.2.4 REGOLAZIONE DELLA FONIA DELLA SINTESI VOCALE

I livelli fonici sono tarati di fabbrica in modo da non dover essere variati nella maggioranza delle installazioni. Qualora fosse necessario modificarli, agire col cacciavite sulle apposite regolazioni.

## 2.3 MODULO DISPLAY SCH. 1168/1

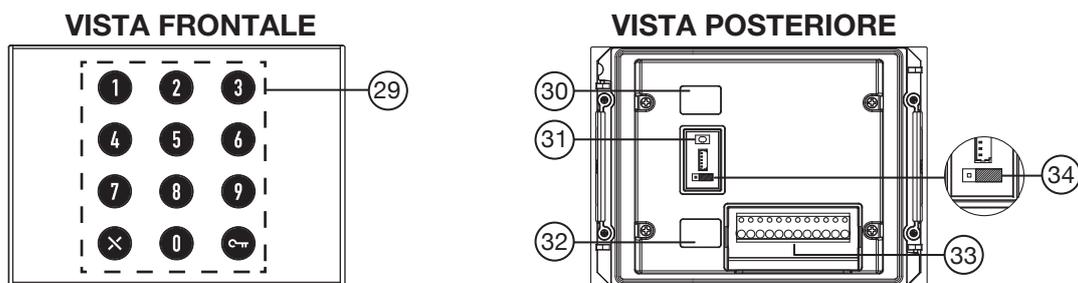
### 2.3.1 STRUTTURA



- 22. 4 tasti soft touch contestuali con retroilluminazione;
- 23. Display LCD da 3,5 pollici;
- 24. Connettore per il cavetto di connessione moduli (IN);
- 25. Connettore per il cavetto di connessione moduli (OUT);
- 26. Etichetta con indirizzo MAC ADDRESS del dispositivo;
- 27. Cavi predisposti per il collegamento al sensore di presenza esterno (opzionale);
- 28. Pulsante di configurazione (PROGRAM).

## 2.4 MODULO TASTIERA NUMERICA SCH. 1168/46

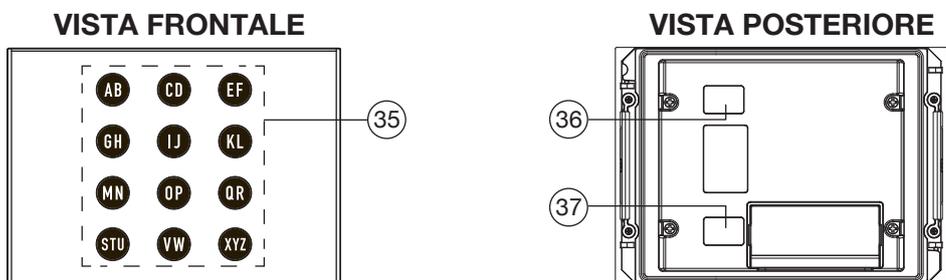
### 2.4.1 STRUTTURA



- 29. 12 tasti soft touch con retroilluminazione;
- 30. Connettore per il cavetto di connessione moduli (IN);
- 31. Pulsante di reset (PROGRAM);
- 32. Connettore per il cavetto di connessione moduli (OUT);
- 33. Morsettiera;
- 34. Jumper per il funzionamento in sistemi 2Voice (default).

## 2.5 MODULO TASTIERA ALFABETICA SCH. 1168/49

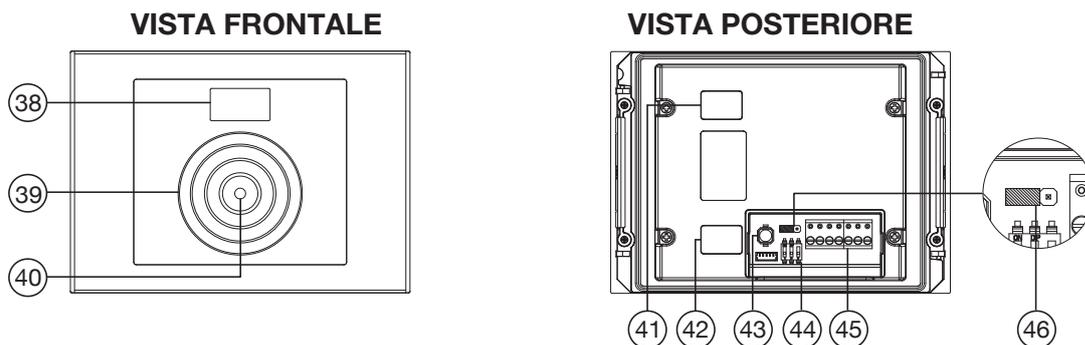
### 2.5.1 STRUTTURA



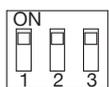
- 35. 12 tasti soft touch con retroilluminazione;
- 36. Connettore per il cavetto di connessione moduli (IN);
- 37. Connettore per il cavetto di connessione moduli (OUT).

## 2.6 MODULO LETTORE CHIAVI DI PROSSIMITÀ SCH. 1168/45

### 2.6.1 STRUTTURA



- 38. Display a 3 cifre;
- 39. Sensore per chiave di prossimità;
- 40. LED bicolore (rosso/verde);
- 41. Connettore per il cavetto di connessione moduli (IN);
- 42. Connettore per il cavetto di connessione moduli (OUT);
- 43. Pulsante di configurazione (PROGRAM);
- 44. Dip switch di configurazione utilizzati per:
  - 1 stato di segnalazione LED (default abilitato)
  - 2 stato del Display (default abilitato)
  - 3 RS485 BUS: modalità 2Voice (default)



- 45. Morsettiera;
- 46. Jumper per l'alimentazione da sistema 2Voice (default).

### 3 VINCOLI INSTALLATIVI DEL MODULO DI CHIAMATA

Si ricorda che per la corretta installazione del modulo di chiamata occorre rispettare il vincolo installativo di massimo 12 moduli.

CONFIGURAZIONI									
Tipi di moduli	Descrizione	Numero massimo di moduli							
Sch. 1083/48 o /38 o /39	Moduli posti esterni	1	1	1	1	1	1	1	1
Sch. 1168/1	Modulo display	1	1	1	1	1	1	1	1
Sch. 1168/46	Modulo tastiera numerica	1	1	1	1	1	1	1	1
Sch. 1168/45	Modulo lettore chiavi di prossimità		1			1	1		1
Sch. 1168/48	Modulo ILA e sintesi vocale			1		1		1	1
Sch. 1168/49	Modulo tastiera alfabetica				1		1	1	1
Sch. 1168/50 o /4 o /8	Modulo numero civico o modulo 4 tasti o modulo 8 tasti	9	8	8	8	7	7	7	6

 Nel caso di utilizzo di videocitofoni Mod. Aiko Sch. 1716/1-/2 o Mod. Vmodo Sch. 1719/1 con il modulo di chiamata con configurazione a 12 moduli, è necessario rispettare il vincolo installativo di massimo 72 videocitofoni e di 18 distributori 4 utenze Sch. 1083/55.

### 4 CONFIGURAZIONE AVANZATA DEL MODULO DI CHIAMATA CON CONNESSIONE WiFi

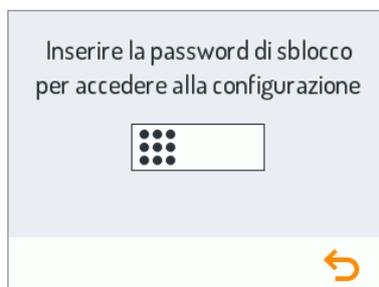
#### 4.1 MODALITA' DI CONNESSIONE E CONFIGURAZIONE MODULO DISPLAY SCH. 1168/1

Per poter accedere alla configurazione avanzata del modulo di chiamata, occorre disporre di un terminale (personal computer, smartphone o tablet) che possa connettersi a reti wireless e che abbia installata un'App QR CODE reader. Seguire le istruzioni seguenti.

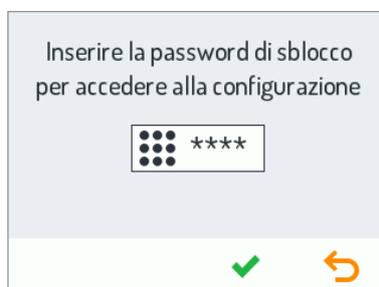
Accendere il punto di accesso WiFi del modulo display Sch. 1168/1 (il punto di accesso WiFi del posto esterno è automaticamente disattivato).

Si può procedere in due modi diversi:

- A. Premere il pulsante PROGRAM (28) per 1 secondo. Le operazioni da fare successivamente sono le stesse descritte ai punti B4÷B12.
- B. Mediante l'inserimento di un codice da tastiera.
  - B.1. Nello specifico, digitare "9" sulla tastiera numerica fino a quando non viene visualizzata sul display la seguente schermata di inserimento password.



B.2. Appena l'utente inizia a digitare il codice sulla tastiera appare la seguente schermata:



Dove, a codice inserito, occorre dar conferma tramite il comando  (mentre quello con icona  permette di cancellare il carattere a sinistra del cursore).

 La password di default del dispositivo è 1937 ed è modificabile da parte dell'utente accedendo tramite terminale alle pagine web di configurazione.

Se la password inserita non è corretta, sul display appare una schermata come quella mostrata di seguito:



- B.3. Una volta confermata la password il dispositivo è sbloccato e si predispone ad operare come punto di accesso WiFi.
- B.4. Sul display viene presentata la schermata seguente mentre il modulo tastiera, ed eventuali altri moduli connessi, iniziano a lampeggiare:



- B.5. Quando il dispositivo è predisposto come punto di accesso WiFi sul display appare la seguente schermata:



**Attenzione:** i comandi  e , permettono rispettivamente di:

-  Uscire dalla configurazione avanzata del modulo display e riavviare il dispositivo;
-  Riportare i parametri della pagina web **MODULO DISPLAY**  ai valori di fabbrica (per ulteriori dettagli vedere al capitolo **RESET DEL MODULO DI CHIAMATA**).

 In questa fase (attesa di connessione) dopo un tempo di inattività di 10 minuti il dispositivo spegne automaticamente il punto di accesso WiFi.

- B.6. È quindi possibile mediante il terminale rilevare tra le reti WiFi disponibili quella del modulo display Sch. 1168/1, il cui nome è: URMET\_1168\_1\_XXXXXXXXXXXX

 I numeri **XXXXXXXXXXXX** indicano il MAC ADDRESS del dispositivo che è riportato sul retro del modulo display. Non è possibile attuare la connessione al punto di accesso WiFi con più terminali contemporaneamente, in quanto solo un terminale per volta viene riconosciuto e connesso.

B.7. Selezionare la rete WiFi, ottenendo così la connessione al punto di accesso WiFi.  
Ad avvenuta connessione sul display compare la seguente schermata:



Il dispositivo rimane in questo stato fino a quando non si seleziona il comando  oppure il comando  presente nella pagina web **TRASFERISCI**  (vedere punto B.10).

B.8. Avviare l'App QR CODE reader e inquadrare con la fotocamera del proprio terminale il QR CODE seguente, oppure avviare il browser presente sul terminale ed inserire l'indirizzo IP 192.168.4.1 nella barra degli indirizzi.

Su alcuni terminali, per accedere alla pagina web di configurazione del dispositivo, può essere necessario disabilitare la rete dati del proprio terminale.



<http://192.168.4.1>

B.9. Si aprirà la pagina web **IMPOSTAZIONI** .



Una volta selezionata la lingua di funzionamento con l'icona  in alto a sinistra, sarà possibile configurare tutti i parametri del posto esterno ed accedere alle seguenti pagine:

- **PULSANTI**  : dove è possibile consultare/variare(\*) l'assegnazione dei pulsanti alle colonne montanti presenti nell'impianto.

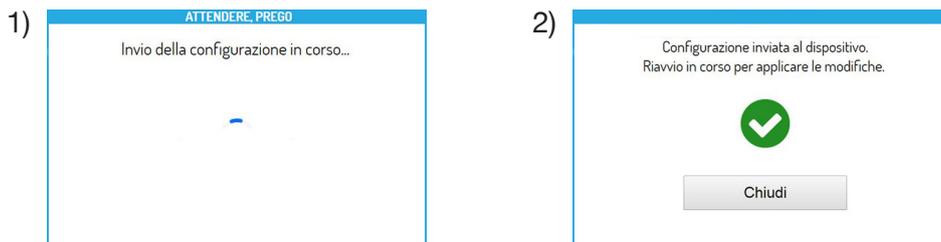
(\*) A seconda dei parametri inseriti in precedenza.

- **MODULO DISPLAY**  : dove è possibile configurare/modificare i parametri del display e la rubrica utenti ad esso associata.
- **TRASFERISCI**  : dove è possibile salvare/importare le configurazioni impostate sul dispositivo.
- **V.x.y.z-w(\*\*)** (es. **V.1.1.0-11**): nella quale sarà possibile vedere la versione firmware di ogni singolo dispositivo connesso al posto esterno audio o audio video.  
(\*\*) **V.x.y.z-w** è la versione SW del display.

B.10. Dopo aver completato le modifiche, salvare e inviare la configurazione al dispositivo con il comando

 presente nella pagina web **TRASFERISCI** .

Il browser restituisce le seguenti videate:



B.11. Premendo sul comando , viene restituita la pagina web con l'indicazione , pertanto chiudere il browser.

B.12. Nel frattempo il dispositivo si riavvia.

#### 4.1.1 PAGINA IMPOSTAZIONI

All'apertura della pagina web saranno presenti le seguenti impostazioni di default:

##### TIPO DI PE: PRINCIPALE

Di seguito vengono riportate le descrizioni di tutti i parametri:

 I parametri che seguono contrassegnati con (#) sono visualizzati solo se il posto esterno è audio video (Sch. 1083/48), mentre con (&) sono visualizzati solo se il posto esterno è audio con TVCC (Sch. 1083/39).

##### TIPO DI PE

Questo parametro permette di impostare il posto esterno audio e/o audio video come “PRINCIPALE” o “SECONDARIO”. Dal posto esterno principale è possibile chiamare tutti gli utenti dell'impianto, dal posto esterno secondario è possibile chiamare solo gli utenti della colonna di appartenenza. L'utente che riceve la chiamata è in grado di distinguere la provenienza dalla temporizzazione con cui viene emesso lo squillo.

 Se si seleziona il valore “SECONDARIO” nella pagina web vengono visualizzati nuovi parametri che sono descritti nel capitolo TIPO DI PE: SECONDARIO.

##### INDIRIZZO PE PRINCIPALE

Impostare il numero identificativo (ID) del posto esterno che può assumere valore da “0” a “3”. Non ci devono essere 2 postazioni principali con lo stesso ID.

##### TIPO DI APRIPORTA

Permette di gestire la modalità apriporta dell'elettroserratura che può essere “LIBERO” o “SEGRETO”. Nella modalità “SEGRETO”, la pressione del tasto apriporta del posto interno può attivare l'elettroserratura della postazione di chiamata solo se ha ricevuto una chiamata o è in conversazione fonica con essa o anche se, in seguito ad autoinserzione, è comunque in connessione con essa. Nella modalità “LIBERO” invece la pressione del tasto apriporta di un posto interno può attivare l'elettroserratura del posto esterno solo se questo è configurato come principale o l'utente appartiene alla colonna dello stesso posto esterno secondario. Tale colonna è definita dall'impostazione dell'ID del posto esterno secondario. La prestazione è usata tipicamente sulle postazioni secondarie. Quanto riportato è valido sia per l'elettroserratura del passo carraio (cancello) che quella pedonale.

## **AUTOINSERZIONE / INTERCOM INTERROMPIBILE**

Quando è in corso un'autoinserzione o una conversazione intercomunicante la colonna interessata o l'intero sistema risulta occupato, ma può essere (a seconda della configurazione di questo parametro) interrotto da una chiamata dal posto esterno (se è stato selezionato "SI").

 *Il parametro deve essere programmato nello stesso modo su tutte le postazioni di chiamata presenti nell'impianto.*

## **TEMPO DI CONVERSAZIONE GARANTITA**

Il valore del parametro determina il tempo di conversazione garantita, cioè il prolungamento del tempo di occupato dal momento della risposta in poi. Il tempo di occupato è pari alla somma del tempo di attesa sgancio (60 s) e del tempo di conversazione garantita.

 *Il parametro deve essere programmato nello stesso modo su tutte le postazioni di chiamata presenti nell'impianto.*

## **TEMPO DI APRIORTA PEDONALE**

Il valore del parametro determina il tempo di tenuta dell'elettroserratura pedonale (max. 90 s).

## **ILLUMINATORE TELECAMERA (#)**

Il parametro permette di configurare l'accensione dei led della telecamera nella fase di chiamata e di autoinserzione (con fonia in corso). Se il valore è "ABILITATO" i led della telecamera si accendono nelle fasi indicate precedentemente, se il valore è invece "DISABILITATO" i led della telecamera rimarranno spenti.

## **FUNZIONE DI APRIORTA AUTOMATICO**

La funzione di apriporta automatico permette di aprire automaticamente la porta quando si inoltra una chiamata dall'esterno verso l'appartamento. Se il valore è "ABILITATO" la funzione è attiva, se il valore è invece "DISABILITATO" la funzione non è attiva.

 *La prestazione deve essere abilitata anche sul posto interno.*

## **UTILIZZO SENSORE PORTA PER...**

Il parametro permette di abilitare l'ingresso (14) ad una delle 2 funzioni seguenti:

- "STATO PORTA": permette di rilevare l'apertura della porta di ingresso (mediante l'impiego di un sensore magnetico Normalmente Chiuso aggiuntivo);
- "LETTERBOX" (condominiale): consente di segnalare la presenza di posta nella buca delle lettere (futura implementazione).

## **ABILITA/DISABILITA TONO DI CHIAMATA IN CORSO**

Il parametro permette di abilitare o disabilitare la segnalazione acustica sull'altoparlante del posto esterno di chiamata in corso (secondo lo standard telefonico 1 s ON e 4 s OFF).

## **ABILITA/DISABILITA SENSORE CREPUSCOLARE**

Il parametro permette di abilitare o disabilitare il sensore crepuscolare presente sul modulo. Se il valore è "ABILITATO" il sensore crepuscolare permette l'accensione automatica dei cartellini portanome solo al calare della luce naturale dell'ambiente esterno, se il valore è invece "DISABILITATO" i cartellini sono sempre accesi.

## **ABILITA/DISABILITA PULSANTE ANDRONE**

Il parametro permette di abilitare o disabilitare il funzionamento dei morsetti PA relativi al pulsante androne. Se il valore è "ABILITATO", dopo aver collegato un pulsante normalmente aperto sui morsetti PA, sarà possibile attivare in qualsiasi momento l'elettroserratura della porta pedonale (connessa ai morsetti SE+ e SE-); se il valore è invece "DISABILITATO" non è possibile ottenere la prestazione appena descritta.

## **MODALITA' TELECAMERA (#)**

Il parametro permette di selezionare lo standard video della telecamera del posto esterno audio video (Sch. 1083/48) tra:

- "PAL" (625 linee/50 Hz comune nei paesi europei);
- "NTSC" (525 linee/60 Hz usato principalmente in Nord America e in Giappone).

## **NUMERO DI TELECAMERE ESTERNE (&)**

Il parametro permette di selezionare il numero di telecamere esterne (da 0 a 4) connesse al posto esterno Sch. 1083/39 sulle quali un utente con videocitofono può autoinserirsi e visionare in sequenza.

 Nel caso di impiego di 2 o più telecamere (MAX 4) si rende necessario l'utilizzo del dispositivo Sch. 1083/69. Impostare il valore del parametro uguale al numero di telecamere esterne collegate al dispositivo.

## CONFIGURAZIONE AVANZATA PULSANTI DI CHIAMATA

Il parametro permette di abilitare o disabilitare l'associazione automatica dei pulsanti alle colonne e agli appartamenti presenti nell'impianto, nonché la funzione d'uso dei pulsanti stessi (ad es. chiamata all'appartamento, chiamata a centralino, etc.). Per maggiori dettagli si rimanda al capitolo **4.1.2 PAGINA PULSANTI** .

## NUMERO DI PULSANTI ABILITATI

Il parametro permette l'abilitazione dei pulsanti di chiamata (2) e (7) presenti sulla parte frontale del posto esterno. Nello specifico, l'abilitazione dei pulsanti può essere effettuata su "UNO SOLO" di questi (solo il pulsante destro), su tutti e due ("ENTRAMBI") oppure su "NESSUNO" dei due.

 Funzione possibile se la CONFIGURAZIONE AVANZATA PULSANTI DI CHIAMATA è impostata sul parametro DISABILITATA.

## TIPO DI PE: SECONDARIO

Se nel parametro TIPO DI PE viene selezionato il valore "SECONDARIO", nella pagina web **IMPOSTAZIONI**  saranno presentati 3 nuovi parametri descritti di seguito:

### INDIRIZZO COLONNA DI COMPETENZA PE SECONDARIO

Se il posto esterno è secondario il suo INDIRIZZO COLONNA DI COMPETENZA deve avere valore compreso tra "0" e "31", e deve coincidere con l'ID di colonna impostato sull'interfaccia di colonna (Sch. 1083/50) che lo alimenta.

### INDIRIZZO PE SECONDARIO

In una stessa colonna possono essere presenti 2 posti esterni secondari che devono avere indirizzo PE [o numero IDentificativo (ID) del posto esterno] diversi fra loro; i valori che possono assumere sono "0" oppure "1".

### OFFSET PULSANTI DI CHIAMATA PE SECONDARIO

Se in una colonna sono presenti 2 posti esterni configurati come secondari e si vuole che ognuno chiami un diverso gruppo di utenti, si deve inserire, su uno dei posti esterni, il codice dell'interno che sarà associato al primo pulsante (offset) del posto esterno in configurazione.

Il codice di offset può essere compreso tra "0" e "127".

 Normalmente il parametro in questa tipologia di impiego deve essere lasciato a 0. Per dettagli ulteriori si rimanda alla sezione **3m - Pulsantiera Alpha** presente sul sito Urmet.

## RESTRIZIONE AUTOINSERZIONE IN FUNZIONE DELLA PARITÀ DELL'INDIRIZZO APT (#)/(&)

Il parametro abilita o disabilita gli utenti con codice identificativo pari, a poter autoinserirsi in modalità video solo sui posti esterni con indirizzo pari ID=0 (se secondario) o ID=2.

Ne consegue che gli utenti con codice identificativo dispari potranno inserirsi in modalità video solo sui posti esterni con indirizzo dispari ID=1 (sia principale che secondario) o ID=3.

Durante l'autoinserzione sul posto esterno selezionato sarà disponibile anche la linea audio (se l'utente è entrato in conversazione) e il servizio di apriporta.

 La prestazione funziona con posti esterni Sch. 1083/48 e 1083/39 ( ) sia principali che secondari, tranne nel caso di posto esterno principale con ID=0, sul quale è indispensabile che ogni utente possa attivare l'autoinserzione; pertanto in questo caso nella videata **IMPOSTAZIONI**  il parametro non sarà visibile.

Il filtro descritto agisce solo quando viene attivata la funzione in oggetto sui posti esterni presenti. Dove non programmata, i codici pari e dispari degli utenti non vengono discriminati. Ad esempio, con prestazione attiva sul posto esterno principale 1 (dispari) e disattiva su posto esterno principale 3 (dispari anch'esso), l'utente con ID 16 (quindi pari) non potrà inserirsi su posto esterno principale 1 ma potrà farlo sul posto esterno principale 3.

( ) Prestazione disponibile solo se il posto esterno Sch. 1083/39 ha il parametro "**NUMERO DI TELECAMERE ESTERNE**" diverso da 0.

**4.1.1.1 VALORI DI DEFAULT**  
**TIPO DI POSTO ESTERNO: PRINCIPALE**

<b>PARAMETRO</b>	<b>VALORE DI DEFAULT</b>
INDIRIZZO PE PRINCIPALE	0
TIPO DI APRIPORTA	SEGRETO
AUTOINSERZIONE / INTERCOM INTERROMPIBILE	NO
TEMPO DI CONVERSAZIONE GARANTITA	30 SECONDI
TEMPO DI APRIPORTA PEDONALE	1 SECONDO
ILLUMINATORE TELECAMERA (#)	ABILITATO
FUNZIONE DI APRIPORTA AUTOMATICO	DISABILITATO
UTILIZZO SENSORE PORTA PER...	STATO PORTA
ABILITA/DISABILITA TONO DI CHIAMATA IN CORSO	DISABILITATO
ABILITA/DISABILITA SENSORE CREPUSCOLARE	DISABILITATO
ABILITA/DISABILITA PULSANTE ANDRONE	ABILITATO
MODALITA' TELECAMERA (#)	PAL
NUMERO DI TELECAMERE ESTERNE (&)	1
CONFIGURAZIONE AVANZATA PULSANTI DI CHIAMATA	DISABILITATA
NUMERO DI PULSANTI ABILITATI	ENTRAMBI

(#) Parametro visualizzato solo se il posto esterno è audio video (Sch. 1083/48).

(&) Parametro visualizzato solo se il posto esterno è audio con TVCC (Sch. 1083/39).

**TIPO DI POSTO ESTERNO: SECONDARIO**

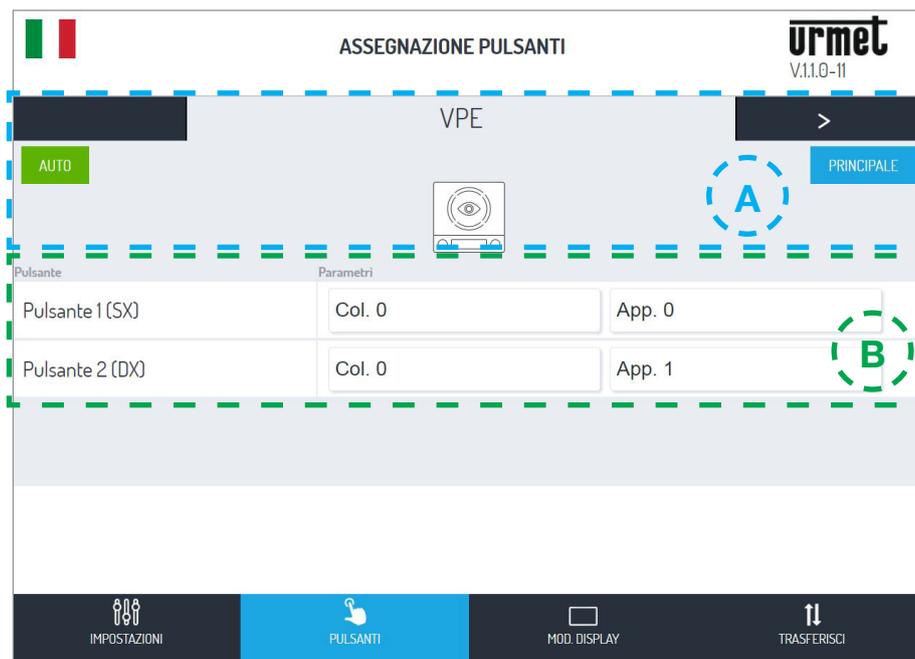
<b>PARAMETRO</b>	<b>VALORE DI DEFAULT</b>
INDIRIZZO COLONNA DI COMPETENZA PE SECONDARIO	0
INDIRIZZO PE SECONDARIO	0
TIPO DI APRIPORTA	SEGRETO
AUTOINSERZIONE / INTERCOM INTERROMPIBILE	NO
TEMPO DI CONVERSAZIONE GARANTITA	30 SECONDI
TEMPO DI APRIPORTA PEDONALE	1 SECONDO
ILLUMINATORE TELECAMERA (#)	ABILITATO
FUNZIONE DI APRIPORTA AUTOMATICO	DISABILITATO
UTILIZZO SENSORE PORTA PER...	STATO PORTA
ABILITA/DISABILITA TONO DI CHIAMATA IN CORSO	DISABILITATO
ABILITA/DISABILITA SENSORE CREPUSCOLARE	DISABILITATO
ABILITA/DISABILITA PULSANTE ANDRONE	ABILITATO
MODALITA' TELECAMERA (#)	PAL
NUMERO DI TELECAMERE ESTERNE (&)	1
CONFIGURAZIONE AVANZATA PULSANTI DI CHIAMATA	DISABILITATA
OFFSET PULSANTI DI CHIAMATA PE SECONDARIO	0
NUMERO DI PULSANTI ABILITATI	ENTRAMBI
RESTRIZIONE AUTOINSERZIONE IN FUNZIONE DELLA PARITÀ DELL'INDIRIZZO APT (#)/(&)	DISABILITATA

(#) Parametro visualizzato solo se il posto esterno è audio video (Sch. 1083/48).

(&) Parametro visualizzato solo se il posto esterno è audio con TVCC (Sch. 1083/39).

## 4.1.2 PAGINA PULSANTI

Dalla pagina **IMPOSTAZIONI**  è possibile passare alla pagina web **PULSANTI** premendo sul comando  ; si apre la pagina seguente:



Questa risulta suddivisa in 2 aree:

**A** la prima elenca i moduli connessi ai connettori IN-OUT che compongono la pulsantiera:

Nome dispositivo	Logo dispositivo	Tipo di dispositivo
<b>VPE</b>		Posto esterno audio video Sch. 1083/48(*)
<b>PE</b>		Posto esterno audio Sch. 1083/38(*) o 1083/39(*) (*) <i>dispositivi mutuamente escludibili</i>
<b>MX</b> (con "X" uguale al numero progressivo dei dispositivi nella pulsantiera)		Modulo display Sch. 1168/1
		Modulo ILA e sintesi vocale Sch. 1168/48
		Modulo tastiera numerica Sch. 1168/46 o alfabetica Sch. 1168/49
		Modulo lettore chiavi di prossimità Sch. 1168/45
		Modulo espansore a 4 tasti Sch. 1168/4
		Modulo espansore a 8 tasti Sch. 1168/8
		Modulo numero civico Sch.1168/50

È possibile passare da un dispositivo all'altro premendo le frecce < o > .

Le targhette seguenti indicano invece:

1. Il valore del parametro CONFIGURAZIONE AVANZATA PULSANTI DI CHIAMATA impostato in precedenza.  
**AUTO** : l'associazione dei pulsanti alle colonne e agli appartamenti presenti nell'impianto se (come in questo caso) in automatico o in modalità **AVANZATA** (vedere punto B).

2. Il valore del parametro TIPO DI PE impostato in precedenza.  
**PRINCIPALE** : il TIPO DI PE (POSTO ESTERNO) se principale (come in questo caso) o **SECONDARIO** .

**B** In questa area vengono riportati l'elenco dei pulsanti presenti sul dispositivo e la loro associazione alle colonne e agli appartamenti presenti nell'impianto.

 Se in precedenza è stata abilitata la CONFIGURAZIONE AVANZATA PULSANTI DI CHIAMATA allora sarà possibile variare la funzione d'uso del pulsante scegliendola fra i parametri seguenti:

- CHIAMA APP. (chiamata all'appartamento)
- CHIAMA CENTRALINO (chiamata al centralino)
- FUNZIONE SPECIALE (attivazione di decodifica speciale)
- NON ASSEGNATO

È possibile configurare un tasto per una funzione speciale, come ad esempio l'accensione luce scale. In corrispondenza del pulsante che si vuole configurare, premere sul menù a tendina "Funzione", selezionare la voce "Funzione speciale" ed assegnare il codice che si vuole inviare.

 La funzione speciale sarà attivabile solamente se è stata installata una decodifica speciale opportunamente programmata.

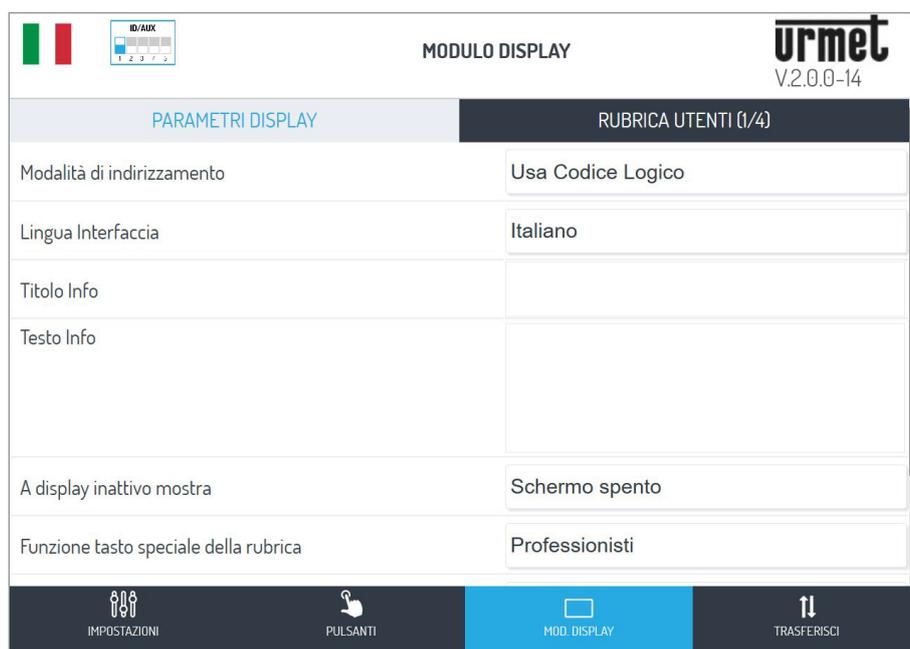
#### 4.1.3 PAGINA MODULO DISPLAY

Su questa pagina (che si presenta come in figura sottostante) l'utente ha la possibilità di configurare il modulo display Sch. 1168/1 e personalizzare la rubrica utenti ad esso associata.

**ATTENZIONE!** Se la versione firmware del display Sch. 1168/1 è la **2.0.0-14** o superiore è possibile utilizzare le seguenti prestazioni aggiuntive:

- nuova pagina di benvenuto configurabile e visualizzabile in fase di stand-by del display;
- nuova tipologia di utenza "Privato";
- disponibilità di nuove lingue per l'interfaccia del display.

Per aggiornare il firmware del modulo display Sch. 1168/1 vedere capitolo 4.1.4.1 AGGIORNAMENTO FIRMWARE.



Nella pagina PARAMETRI DISPLAY è possibile variare:

## MODALITA DI INDIRIZZAMENTO:

Agendo su questo parametro l'utente sceglie la modalità di ricerca in rubrica, che può avvenire tramite:

- Modalità di indirizzamento con codice fisico (default);
- Modalità di indirizzamento con codice logico.

In base alla configurazione scelta, la pagina di rubrica utenti si presenta in modo leggermente differente; nello specifico, se l'utente seleziona la modalità di indirizzamento con codice logico si presenta una colonna "COD.LOGICO" in cui bisogna assegnare un codice all'utente corrispondente.

## LINGUA INTERFACCIA (DEL DISPLAY):

Agendo sul menu a tendina posto a lato della voce "LINGUA INTERFACCIA" l'utente può scegliere tra le seguenti lingue:

Italiano (default)
English
Français
Español
Deutsch
Nederlands
Polski
Norsk
Português
Vlaams
Slovenščina
Čeština
Dansk
.....

## TITOLO INFO e TESTO INFO

Premendo sul tasto contestuale del modulo display in corrispondenza della voce "Info ", l'utente può visualizzare notizie utili come numeri di telefono di amministratore, soccorsi, o servizio tecnico.

L'inserimento del testo da visualizzare avviene agendo sulla casella di testo posta a lato delle voci: "TITOLO INFO" e "TESTO INFO".

## A DISPLAY INATTIVO MOSTRA...

Agendo sul menu a tendina a lato della voce "A DISPLAY INATTIVO MOSTRA..." è possibile definire se durante la fase di stand-by il display sarà spento o mostrerà una pagina di benvenuto configurabile.

Selezionando la voce "PAGINA DI BENVENUTO", nel menu comparirà la voce "TESTO PAGINA DI BENVENUTO" con una casella di testo in cui sarà possibile inserire il testo che verrà visualizzato sul display durante la fase di stand-by.



MODULO DISPLAY		urmet V.2.0.0-14
Testo Info		
A display inattivo mostra	Pagina di benvenuto	
Testo pagina di benvenuto	Premere sui tasti BLU per visualizzare la lista dei condomini presenti in questo condominio.	
Funzione tasto speciale della rubrica	Professionisti	
Numero di Centralini nell'impianto	Nessuno	
Indirizzo email della chiavetta di emergenza	App	

**ATTENZIONE!** La casella di testo è composta da massimo 6 righe da 28 caratteri.

## FUNZIONE TASTO SPECIALE DELLA RUBRICA

Agendo sul menu a tendina a lato della voce interessata è possibile definire la tipologia di utenti “Speciale” da assegnare agli utenti definiti come tali. La scelta del tasto speciale può essere effettuata tra:

- Info: ;
- Dottori: ;
- Avvocati: ;
- Centralini: ;
- Professionisti: .

Un utente può essere classificato come tipo “Normale” o “Speciale” agendo sulla pagina “RUBRICA UTENTI” e andando a selezionare dal menu a tendina posto a destra del nominativo interessato la voce rispettiva.

Quando un utente viene classificato come “Speciale”. In automatico viene inserito in una rubrica dedicata e segnalato da una delle icone sopracitate.

 *Se in rubrica sono presenti più utenti speciali classificati diversamente tra loro (per esempio 2 avvocati, un medico e un dottore) si consiglia di selezionare la categoria “Professionisti” che presenterà sul display l'icona .*

## NUMERO DI CENTRALINI NELL'IMPIANTO

Agendo su questo parametro l'utente può definire se nell'impianto è presente un centralino citofonico. I valori che il parametro può assumere sono: NESSUNO (default) oppure 1.

## INDIRIZZO PER INOLTRO CHIAMATE DI EMERGENZA

Nelle caselle poste a lato della voce interessata l'utente può definire a chi inviare una chiamata di emergenza (\*); i valori che il parametro può assumere sono:

- App. (default): la chiamata di emergenza è inoltrata ad un appartamento dell'impianto con indirizzo specifico (stringa numerica da inserire nella casella vuota);

 *L'utente può scegliere qualsiasi indirizzo da configurare per questa prestazione, sia che si tratti di utente normale che speciale.*

- CENTRALINO 1, la chiamata di emergenza è inoltrata al centralino presente nell'impianto (opzione possibile se in precedenza è stato definito a 1 il parametro “NUMERO DI CENTRALINI NELL'IMPIANTO”).

(\*) *La chiamata di emergenza viene generata appoggiando il palmo della mano sulla tastiera (pressione contemporanea di più tasti).*

## PASSWORD INSTALLATORE

Nella casella posta a lato della voce interessata l'utente può variare la password installatore (1937 di default) con altro numero che deve necessariamente essere composto da 4 cifre.

Nella pagina RUBRICA UTENTI è invece possibile aggiungere e/o cancellare utenti in rubrica.

## AGGIUNGERE E/O CANCELLARE UTENTI IN RUBRICA

Nome Completo	Ind. Fisico	Cod. Logico	Codice Apriporta	Tipo
ANDROMEDA	1	1234		Normale
ARISTOTELE	!	123456		Normale
AZIENDA "URMET"	0	001		Normale
BERTOLDO	7	21		Normale

Nella pagina sopra è possibile aggiungere utenti cliccando sull'icona  .

Verrà aperta una schermata come quella nella figura sottostante:

Nome Completo

Ind. Fisico: FORM. 2-VOICE

Cod. Logico: N/A

Codice Apriporta: 1-9999

Tipo: Normale

SALVA

Una volta definito il nome e il cognome dell'utente da memorizzare (max 20 caratteri), si ha la possibilità di configurare l'utente personalizzando i campi *Ind. Fisico*, *Cod. Logico*(\*), *Codice Apriporta* e *Tipo*.

(\*) *Campo editabile solo se la MODALITA DI INDIRIZZAMENTO è con codice logico.*

Il campo *Indirizzo fisico* è composto da 5 numeri. I primi 2 numeri sono l'ID della colonna (da 0 a 31) mentre i successivi 3 numeri sono l'indirizzo utente (da 0 a 127).

Il campo *Codice logico* è composto da MAX. 6 caratteri Alfabetic/Numerici. Per utilizzare i caratteri alfabetici è necessario il modulo tastiera alfabetica Sch. 1168/49.

Il campo *Codice Apriporta* associa ad ogni utente un codice (da 1 a 9999) che permette, in seguito a scelta, l'apertura istantanea della porta o del passo carraio (cancello) se digitato sul modulo tastiera numerica Sch. 1168/46.

Il campo *Tipo* permette di definire se l'utente è di tipo "Normale", "Privato" o "Speciale" (ved. capitolo **FUNZIONE TASTO SPECIALE DELLA RUBRICA**).

Selezionando un utente come tipo "Privato", il nome dell'utente non verrà visualizzato nella rubrica del display.

Nel caso di modalità di indirizzamento con codice logico, per gli utenti di tipo "Privato" è obbligatorio specificare il *Codice logico* e il *Codice Fisico*.

Successivamente premere il comando **SALVA** per memorizzare l'utente in rubrica.

Dalla schermata di modifica è inoltre possibile eliminare gli utenti, cliccando sull'icona  .

Verrà aperta la seguente pagina dove è possibile attuare la cancellazione degli utenti cliccando semplicemente sull'icona  posizionata a sinistra del nome utente.

PARAMETRI DISPLAY		RUBRICA UTENTI (1/3)
Elimina	Nome Completo	
		ANDROMEDA

Tramite i tasti e è possibile scorrere la lista completa della rubrica. Se si vuole invece ricercare il nominativo dell'utente in maniera puntuale, si può agire sulla barra indicata dall'icona e digitare il nome una volta terminate le operazioni di cancellazione dell'utente si può tornare alla pagina di modifica della rubrica cliccando sul comando .

#### 4.1.4 PAGINA TRASFERISCI

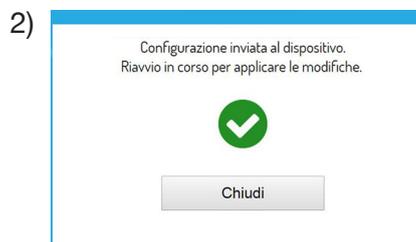
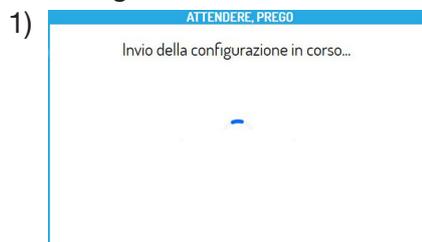
Dalla pagina **IMPOSTAZIONI** è possibile passare alla pagina web **TRASFERISCI** premendo sul comando ; si apre la pagina seguente:



Qui sarà possibile:

- inoltrare al posto esterno audio o audio video la configurazione appena descritta che verrà memorizzata nel dispositivo tramite il comando .  
Successivamente si aprirà la seguente schermata di avvenuto invio al dispositivo:

- Il browser restituisce le seguenti videate:



Premendo sul comando la procedura di configurazione sarà terminata, e verrà mostrata la scritta seguente: .

- Salvare sul terminale (personal computer, smartphone o tablet) un file contenente la configurazione tramite il comando e creare una copia di backup di tutte le impostazioni effettuate sul posto esterno;

Il file avrà nome nella forma *config\_5ECF7F2534D5\_20180619154700.json* (dove *5ECF7F2534D5* è l'indirizzo MAC del dispositivo mentre *20180619154700* è la data e ora di salvataggio) e verrà salvato nella cartella predefinita per i download impostata sul terminale.

- Con il comando Selezione file... invece, si può scegliere un file di configurazione (precedentemente salvato nella cartella predefinita) da importare con il comando Carica ad esempio su di un nuovo posto esterno privo di configurazione.
- Infine, è possibile aggiornare il firmware del modulo display, vedere capitolo successivo.

#### 4.1.4.1 AGGIORNAMENTO FIRMWARE MODULO DISPLAY SCH. 1168/1

Per aggiornare il firmware del modulo display, seguire la seguente procedura:

1. Scansionare il seguente QR CODE o premere sul link di seguito per scaricare dal sito Urmet la versione aggiornata del firmware.



<http://qrcode.urmet.com/default.aspx?prodUrmet=142071&lingua=it>

2. A completamento del download scompattare il file .zip scaricato.
3. Scompattando il file verrà visualizzato **un nuovo file .zip** con la seguente dicitura:  
1168\_vx.y.z-w\_fup.zip (\*)  
(\*) **x.y.z-w** è la versione SW del display.

**ATTENZIONE! Non scompattare il file** 1168\_vx.y.z-w\_fup.zip

4. Accedere alla configurazione del modulo display (vedere capitolo 4.1 MODALITÀ DI CONNESSIONE E CONFIGURAZIONE MODULO DISPLAY SCH. 1168/1).
5. Dalla pagina **IMPOSTAZIONI** passare alla pagina web **TRASFERISCI** premendo sul comando .
6. Premere sul pulsante Seleziona Firmware (Modulo Display) e selezionare il file 1168\_vx.y.z-w\_fup.zip, successivamente premere su Aggiorna Firmware per confermare la procedura di aggiornamento.

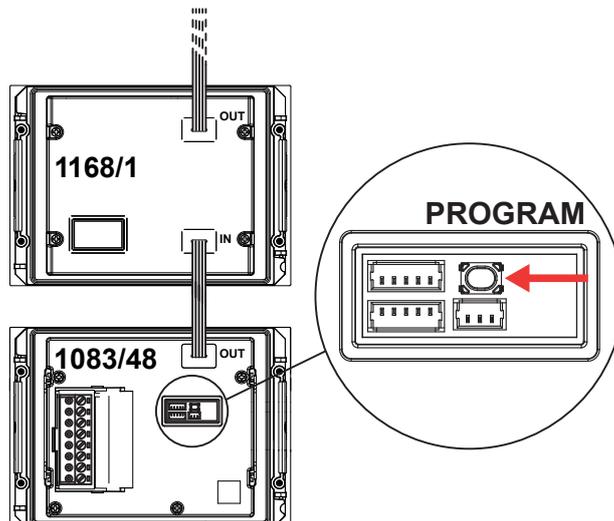
## 4.2 CONFIGURAZIONE PARAMETRI AUDIO

Se sul dispositivo Sch. 1083/38 o /48 non è presente il trimmer di regolazione è possibile configurare i parametri audio del dispositivo effettuando l'accesso alla pagina di configurazione audio.

Per accedere alla pagina di configurazione audio dei posti esterni occorre disporre di un terminale (personal computer, smartphone o tablet) che possa connettersi a reti wireless e che abbia installata un'App QR CODE reader.

Seguire le seguenti istruzioni:

- Effettuare una chiamata ad un appartamento nella colonna ed **entrare** in fonia.
- Accendere il punto di accesso WiFi sul posto esterno premendo il pulsante PROGRAM (10) per un tempo superiore a 5 secondi; la conferma di avvenuta operazione si riscontra tramite un segnale sonoro (beep) e dai led (1) che lampeggiano.



- Il dispositivo è quindi predisposto per fornire la propria connessione ad un altro dispositivo.
  - 📎 *In questa fase (attesa di connessione) dopo un tempo di inattività di 10 minuti il dispositivo spegne automaticamente il punto di accesso WiFi.*
- Mediante il terminale rilevare tra le reti WiFi disponibili quella del posto esterno, il cui nome, a seconda del modello, è:
  - URMET\_1083\_48\_XXXXXXXXXXXX (nel caso di posto esterno audio video)
  - URMET\_1083\_38\_XXXXXXXXXXXX (nel caso di posto esterno audio)
  - 📎 *I numeri XXXXXXXXXXXX indicano il MAC ADDRESS del dispositivo che è riportato sul retro del posto esterno.*
- Selezionare la rete WiFi corrispondente al posto esterno da configurare; la conferma di avvenuta connessione si riscontra tramite i led A e C (1) che rimangono accesi fissi.
  - 📎 *Non è possibile attuare la connessione al punto di accesso WiFi con più terminali contemporaneamente, in quanto solo un terminale per volta viene riconosciuto e connesso. Il dispositivo rimane in questo stato fino a quando non si seleziona il comando (vedi oltre).*
- Avviare l'App QR CODE reader e inquadrare con la fotocamera del proprio terminale il QR CODE seguente, oppure avviare il browser presente sul terminale ed inserire l'indirizzo IP 192.168.4.1 nella barra degli indirizzi.
  - 📎 *Su alcuni terminali, per accedere alla pagina web di configurazione del dispositivo, può essere necessario disabilitare la rete dati del proprio terminale.*



<http://192.168.4.1>

- Si aprirà la pagina web **CONFIGURAZIONE PARAMETRI AUDIO**.
  - 📎 *Nell'esempio seguente è stato utilizzato uno smartphone come dispositivo per accedere alla pagina web.*



- L'icona  in alto a sinistra permette di configurare la lingua di funzionamento.
  - Muovere l'indicatore relativo all'icona  per modificare il volume del microfono.
  - Muovere l'indicatore relativo all'icona  per modificare il volume dell'altoparlante.
-  Sono disponibili 7 livelli diversi di regolazione del volume dei parametri audio.
- Premere il pulsante  per salvare la configurazione e uscire dalla pagina web.
  - Se si desidera uscire dalla pagina web senza salvare la configurazione premere il pulsante .

### 4.3 CONFIGURAZIONE MODULO LETTORE CHIAVI DI PROSSIMITÀ SCH. 1168/45

Per procedere alla configurazione del dispositivo seguire la seguente procedura:

1. Premere brevemente il pulsante di configurazione (43), sul display compariranno in sequenza:

- la versione SW del dispositivo (ad es.);

r	1	1
---	---	---

- l'indicazione.

0	0	0
---	---	---

2. Premere ancora brevemente il pulsante di configurazione: si entrerà nella procedura di memorizzazione chiavi MASTER ed il display visualizzerà:

-	-	-
---	---	---

3. Completare l'installazione della pulsantiera: tutte le operazioni successive potranno essere eseguite accedendo al solo frontale.

4. È possibile definire da un minimo di una, ad un massimo di tre chiavi MASTER. Le chiavi MASTER saranno utili in seguito per la programmazione del dispositivo, dei suoi parametri e delle chiavi utente. Le chiavi MASTER, una volta definite e numerate, andranno conservate con cura, possibilmente dall'installatore e dall'amministratore dello stabile: potranno infatti servire per apportare modifiche in tempi successivi (aggiunta di nuove chiavi utente, cancellazione di chiavi perse, etc.).

Presentare al frontale una chiave qualunque che si vuole trasformare in chiave MASTER: una delle tre barrette si sposterà dal basso all'alto ad indicare l'avvenuta memorizzazione della chiave come MASTER, mentre il cicalino emetterà un tono continuo.

Per ottenere la massima efficacia in lettura, le chiavi vanno presentate al lettore con la facciata riportante il logo Urmet, o il codice numerico, parallela al frontale.

Per verificare che una data chiave sia stata memorizzata come MASTER avvicinarla al frontale: la corrispondente barretta (già in posizione superiore) lampeggerà ed il cicalino emetterà tre toni brevi.

Per tornare al funzionamento normale, avvicinare una chiave MASTER al frontale per circa 7 secondi. Scaduto tale tempo, il display visualizzerà per qualche secondo la scritta:

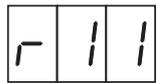
S	t	o
---	---	---

ad indicare l'avvenuta memorizzazione di tutte le chiavi MASTER e poi visualizzerà il punto lampeggiante (solo se il display è abilitato tramite il dip-switch 2).

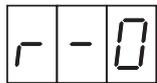
### 4.3.1 PROGRAMMAZIONE

Per entrare in programmazione, avvicinare al frontale una chiave MASTER.

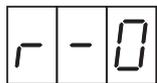
Il display visualizzerà in sequenza più videate. Togliere la chiave dal frontale quando il display visualizza la videata di proprio interesse:



Versione software corrente (solo visualizzazione)



Memorizzazione / verifica chiavi utente



Cancellazione / sostituzione chiavi utente

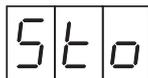


Impostazione tempo apriporta

Se per errore la chiave MASTER venisse tolta in un momento errato e si accedesse così ad un sotto-menu diverso da quello desiderato, è sufficiente, per tornare al funzionamento normale, presentare **brevemente** la chiave MASTER al frontale.

In ogni caso, se dopo l'entrata in programmazione, non viene eseguita nessuna operazione per 20 secondi, il dispositivo torna automaticamente al funzionamento normale.

Quando dalla fase di programmazione si torna al funzionamento normale, è possibile che compaia per qualche secondo sul display la scritta:



(abbreviazione di 'Store', che significa 'Memorizzazione') questo comportamento è normale ed indica che il dispositivo sta memorizzando in forma permanente le informazioni ricevute.

Dopo aver atteso qualche secondo, la scritta scomparirà ed il dispositivo tornerà al funzionamento normale.

Vengono di seguito illustrati i singoli sotto-menu.

#### MEMORIZZAZIONE CHIAVI UTENTE



Avvicinare al frontale la chiave che si intende memorizzare.

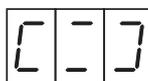
Il cicalino emetterà un tono continuo ed il display visualizzerà il 'numero della chiave' (cioè la posizione in memoria assunta dalla chiave). Per facilità di gestione, si suggerisce di applicare un'etichetta adesiva alla chiave e di scrivere su di essa il 'numero della chiave'.

Per verificare che la chiave sia stata effettivamente memorizzata, riavvicinare la chiave al frontale: il cicalino emetterà 3 toni (anziché uno) ed il display visualizzerà il 'numero della chiave'.

Ripetere per tutte le chiavi utente che si desidera memorizzare.

Per tornare al funzionamento normale appoggiare al frontale una chiave MASTER.

#### CANCELLAZIONE/SOSTITUZIONE CHIAVI UTENTE



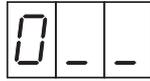
Per cancellare una chiave utente smarrita, è **INDISPENSABILE** conoscere il 'numero della chiave' smarrita. Presentare la chiave MASTER e mantenerla appoggiata per almeno 2 secondi. Sul display a led compare in modo alternato:



La schermata 1 permette di cancellare le chiavi da 1000 a 1997 (identificata dalla presenza di un puntino).  
La schermata 2 permette invece di cancellare le chiavi da 1 a 999 (identificata dalla mancanza del puntino precedente).

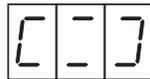
Allontanare e riavvicinare la chiave MASTER per scegliere la schermata con il campo a cui appartiene la chiave da cancellare.

Dopo aver scelto la schermata, il display incrementa la prima barretta di una unità alla volta ogni secondo in modo ciclico (da 0 a 9).



Togliere la chiave MASTER in corrispondenza della cifra che si desidera impostare (la prima cifra del numero della chiave smarrita).

Riavvicinare ed allontanare altre 2 volte la chiave MASTER in modo da impostare anche le altre due cifre. A questo punto il display visualizza il numero della chiave smarrita che si desidera cancellare o sostituire.



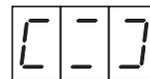
Se il numero impostato non è corretto (cioè, per errore non corrisponde al numero della chiave che si intende cancellare), non eseguire altre operazioni: trascorsi 7 secondi, il dispositivo torna al funzionamento normale **SENZA** cancellare nulla.

Se il numero impostato è corretto, avvicinare (entro 7 secondi) la chiave MASTER: il cicalino emetterà un tono e la chiave sarà cancellata dalla memoria. Sul display compare, per un tempo di 7 secondi, il simbolo di chiave lampeggiante:



Se si desidera memorizzare una nuova chiave ed attribuirle lo STESSO 'numero di chiave' di quella appena cancellata, avvicinare la nuova chiave al frontale quando il display lampeggia.

Il cicalino emette un tono per confermare l'avvenuta sostituzione della chiave. A questo punto, il dispositivo ripresenta il simbolo di invito alla cancellazione/sostituzione chiavi:



Ripetere le stesse operazioni per tutte le chiavi che si desidera cancellare o sostituire. Per tornare al funzionamento normale avvicinare al frontale una chiave MASTER.

## IMPOSTAZIONE TEMPO APRIPORTA



Quando si accede a questo menu il display indica il tempo di apriporta attualmente impostato (all'uscita dalla fabbrica: 't00').

Il tempo di apriporta è impostabile da 0 a 99 secondi.

Avvicinare la chiave MASTER e mantenerla in posizione per almeno 2 secondi. Sul display a led compare:



il display incrementa la prima barretta di una unità alla volta ogni secondo in modo ciclico (da 0 a 9).

Togliere la chiave MASTER in corrispondenza della cifra che si desidera impostare.

Riavvicinare ed allontanare la chiave MASTER in modo da impostare anche la seconda cifra. A questo punto il display visualizzerà:

**'tXY'**

dove 'XY' è il nuovo tempo di apriporta impostato. Riavvicinare la chiave MASTER per rendere effettive le modifiche (il display visualizza "Sto" per indicare l'avvenuta memorizzazione).

### 4.3.2 FUNZIONI AVANZATE DELLA PROGRAMMAZIONE

Vengono qui descritte alcune funzioni particolari di utilizzo non generale.

#### CANCELLAZIONE CHIAVI DISPONIBILI

Per cancellare dalla memoria una chiave utente disponibile è possibile utilizzare una procedura semplificata rispetto a quella descritta in precedenza per le chiavi smarrite:

**ATTENZIONE:** la procedura va effettuata con una chiave alla volta.

- utilizzando una chiave MASTER, accedere al menu di cancellazione, il display raffigura:



- avvicinare la chiave da cancellare;
- se la chiave appoggiata è effettivamente presente in memoria, il cicalino emetterà tre toni ed il display visualizzerà, per 7 secondi circa, il 'numero di chiave';
- quando il numero di chiave è visualizzato dal display, avvicinare la chiave MASTER per confermare la cancellazione.

Per tornare al funzionamento normale, avvicinare al frontale una chiave MASTER.

### 4.3.3 ACCESSO IN CASO DI SMARRIMENTO CHIAVI MASTER/ MEMORIZZAZIONE NUOVE CHIAVI MASTER

È sempre possibile accedere ad un dispositivo, anche in assenza di chiavi MASTER, purché si disponga di una chiave vergine, cioè mai memorizzata come chiave utente in quel dispositivo.

Occorre:

- aprire il telaio della pulsantiera in modo da accedere al pulsante di configurazione (43).
- premere **brevemente** il pulsante;
- attendere la visualizzazione:



- ripremere **brevemente** il pulsante;
- presentare la chiave vergine che verrà memorizzata come chiave MASTER in aggiunta o in sostituzione (qualora ne fossero già state memorizzate 3) delle chiavi MASTER presenti.
- presentare questa nuova chiave MASTER per almeno 7 secondi in modo da tornare al funzionamento normale.
- utilizzare questa nuova chiave MASTER per accedere al dispositivo.

#### PASSWORD DI ACCESSO

È possibile proteggere l'accesso da pulsante di configurazione (43) per mezzo di una password di 3 cifre.

Quando nel dispositivo viene immessa una password, successivi accessi attraverso il pulsante di configurazione sono possibili solo reinserendo la password.

#### ATTENZIONE:

Se tutte le chiavi MASTER di un dispositivo dotato di password vengono smarrite e se la password viene dimenticata, È IMPOSSIBILE ACCEDERE ALLA PROGRAMMAZIONE DEL DISPOSITIVO. In questi casi, rivolgersi direttamente all'assistenza tecnica URMET che è comunque in grado di eliminare la password senza cancellare nessuna chiave utente.

La password può essere immessa su qualunque dispositivo privo di password (quindi su qualunque dispositivo all'uscita di fabbrica). Una volta immessa, non può essere modificata, può essere cancellata, ma solo per mezzo della procedura di azzeramento totale della memoria (vedi oltre): È PERTANTO OPPORTUNO INSERIRE LA PASSWORD **PRIMA** DI INIZIARE LA MEMORIZZAZIONE DELLE CHIAVI UTENTE, IN MODO DA POTERLA CANCELLARE, IN CASO DI ERRORI IN FASE DI IMMISSIONE.

Procedere in questo modo:

- premere **brevemente** il pulsante di configurazione;
- attendere la visualizzazione di:



- premere il pulsante di configurazione e mantenerlo premuto. Sul display comparirà:

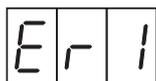


la prima barretta si incrementerà di una unità una volta al secondo circa, in modo ciclico (cioè passando poi da 9 a 0).

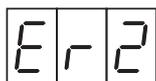
- Rilasciare il pulsante in corrispondenza della cifra che si desidera impostare.
- Ripremere e rilasciare altre 2 volte il pulsante di configurazione, in modo da impostare anche le altre due cifre. A questo punto il display visualizzerà la password impostata. Premere brevemente il pulsante di configurazione, confermando così la password: si accederà al menu programmazioni chiavi MASTER, da cui si può uscire per mezzo di una chiave MASTER, come descritto al capitolo '**MEMORIZZAZIONE NUOVE CHIAVI MASTER**'.

#### 4.3.4 CODICI DI ERRORE

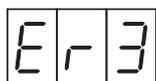
I codici di errore che si possono presentare in fase di programmazione hanno il seguente significato:



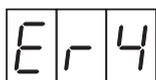
È stata avvicinata al frontale una chiave non prodotta da Urmet.



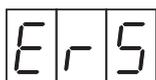
Memoria chiavi piena.



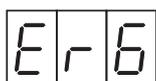
La chiave che si sta tentando di cancellare non è presente in memoria.



Memoria chiavi assente o guasta.



Errore di congruenza dati memoria chiavi.



Errore di scrittura in memoria.

## 5 RESET DEL MODULO DI CHIAMATA

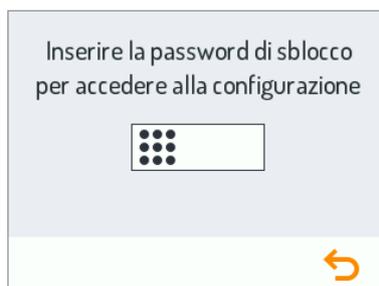
Per riportare i parametri del modulo di chiamata ai valori di fabbrica occorre effettuare il reset sui dispositivi che lo compongono nell'ordine seguente:

### 1) Modulo posto esterno audio (Sch. 1083/38 o 1083/39) o audio video (Sch.1083/48)

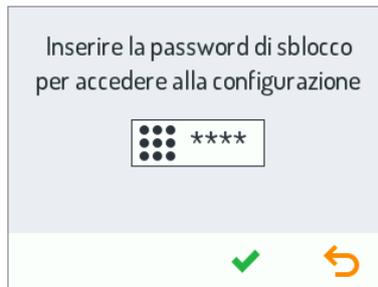
- Premere per un tempo breve il pulsante di reset (PROGRAM) (11) per accedere allo stato di configurazione; in questa fase i LED (1) lampeggiano.
- Successivamente, premere il PULSANTE (7) per un tempo superiore a 10 secondi. Il posto esterno emette due BEEP lunghi 2 secondi e resetta tutti i parametri, comprese le eventuali configurazioni avanzate dei pulsanti di chiamata, uscendo in seguito dallo stato di configurazione.

### 2) Modulo display (Sch. 1168/1)

- Digitare "9" sulla tastiera numerica fino a quando non viene visualizzata sul display la seguente schermata di inserimento password.



- Appena l'utente inizia a digitare il codice sulla tastiera appare la seguente schermata:



Dove, a codice inserito, occorre dar conferma tramite il comando  (mentre quello con icona  permette di cancellare il carattere a sinistra del cursore).

 La password di default del dispositivo è 1937 ed è modificabile da parte dell'utente accedendo tramite terminale alle pagine web di configurazione.

Se la password inserita non è corretta, sul display appare una schermata come quella mostrata di seguito:



- Una volta confermata la password sul display viene presentata la schermata seguente mentre il modulo tastiera, ed eventuali altri moduli connessi, iniziano a lampeggiare:



- Quando il dispositivo è predisposto come punto di accesso WiFi sul display appare la seguente schermata:



Nella quale i comandi  e  , permettono rispettivamente di:

-  Uscire dalla configurazione avanzata del modulo display e riavviare il dispositivo;
-  **Cancellare la rubrica utenti e riportare tutti i parametri del display ai valori di fabbrica.**

- Premendo sul comando  si presenta la schermata seguente,



dove con il comando  si ritorna alla schermata precedente, mentre con quello con icona  il dispositivo si resetta ed in seguito si riavvia.

### 3) Modulo tastiera numerica (Sch. 1168/46)

- Togliere alimentazione al dispositivo.

#### ATTENZIONE:

Togliere l'alimentazione dal morsetto LINE del posto esterno e non dal cavetto RS485 BUS del dispositivo.

- Premere e tenete premuto il pulsante di reset (PROGRAM) (31).
- Alimentare il dispositivo mentre si tiene premuto il pulsante, si udirà un bip continuo.
- Rilasciare il pulsante dopo 5 secondi.

Al momento del rilascio del pulsante, il dispositivo emette 3 bip di conferma.

In questo modo saranno cancellati i codici, i tempi e le password precedentemente programmati.

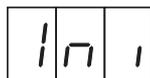
### 4) Modulo lettore chiavi di prossimità (Sch. 1168/45)

- Togliere alimentazione al dispositivo.

#### ATTENZIONE:

Togliere l'alimentazione dal morsetto LINE del posto esterno e non dal cavetto RS485 BUS del dispositivo.

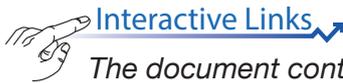
- Premere il pulsante di configurazione (43) e, mantenendolo premuto, rialimentare il dispositivo.
- Continuare a mantenere premuto il pulsante fino allo scomparire della scritta:



- A questo punto il display inizierà a contare alla rovescia, azzerando la memoria chiavi utente.
- Rilasciare il pulsante.
- Attendere la fine del conteggio ed il ritorno al funzionamento normale.

## 6 MANUTENZIONE

Si suggerisce di pulire i frontali dei moduli con un panno umido non abrasivo. Non usare liquidi contenenti alcol o prodotti per la pulizia dei vetri.



The document contains [INTERACTIVE LINKS](#) for faster and more efficient consultation.

## INDEX

1	GENERAL DESCRIPTION	32
1.1	CONNECTION EXAMPLE	32
2	DESCRIPTION OF MODULES FORMING THE CALLING MODULE	34
2.1	DOOR UNIT MODULES REF. 1083/38, REF. 1083/39 AND REF. 1083/48	34
2.1.1	STRUCTURE	34
2.1.2	DESCRIPTION OF TERMINALS	34
2.1.3	DESCRIPTION OF THE WIRES FOR CONNECTING DEVICE TO SURVEILLANCE CAMERAS (FEATURE AVAILABLE ONLY ON DOOR UNIT REF. 1083/39)	35
2.1.4	ADJUSTING THE SPEAKER VOLUME	35
2.1.5	DDA (Disability Discrimination Act) LED ACTUATION SYSTEM STATUS INDICATION	35
2.1.6	PEDESTRIAN LOCK ACTUATION	35
2.1.7	GARAGE GATE LOCK ACTUATION (gate)	35
2.2	ILA AND VOICE SYNTHESIS MODULE REF. 1168/48	36
2.2.1	STRUCTURE	36
2.2.2	CONNECTION TO THE DOOR UNIT	36
2.2.3	SPEECH SYNTHESIS LANGUAGE SELECTION	36
2.2.4	SPEECH SYNTHESIS VOLUME ADJUSTMENT	36
2.3	DISPLAY MODULE REF. 1168/1	36
2.3.1	STRUCTURE	36
2.4	NUMERIC KEYPAD MODULE REF. 1168/46	37
2.4.1	STRUCTURE	37
2.5	ALPHANUMERIC KEYPAD MODULE REF. 1168/49	37
2.5.1	STRUCTURE	37
2.6	PROXIMITY KEY READER MODULE REF. 1168/45	37
2.6.1	STRUCTURE	37
3	INSTALLATION CONSTRAINTS OF THE CALL MODULE	38
4	ADVANCED CALL MODULE CONFIGURATION WITH WiFi CONNECTION	38
4.1	DISPLAY MODULE REF. 1168/1 CONNECTION AND CONFIGURATION	38
4.1.1	SETTINGS PAGE 	41
4.1.1.1	DEFAULT SETTINGS	44
4.1.2	PAGE BUTTONS 	45
4.1.3	DISPLAY MODULE PAGE 	46
4.1.4	TRANSFER PAGE 	50
4.1.4.1	DISPLAY REF. 1168/1 MODULE FIRMWARE UPDATE	51
4.2	AUDIO PARAMETERS CONFIGURATION	51
4.3	PROXIMITY KEY READER MODULE CONFIGURATION	53
4.3.1	PROGRAMMING	54
4.3.2	ADVANCED PROGRAMMING FUNCTIONS	56
4.3.3	ACCESS IN THE CASE OF LOSS OF MASTER KEY/STORAGE OF NEW MASTER KEYS	56
4.3.4	ERROR CODES	57
5	RESETTING THE CALL MODULE	57
6	MAINTENANCE	59

# 1 GENERAL DESCRIPTION

---

The device Ref. 1168/1 is the display module dedicated to the Mod. 1168 modular panel.

This module forms a standard configuration call module together with the (audio door unit Ref. 1083/38, audio door unit with CCTV Ref. 1083/39 or audio-video door unit Ref. 1083/48) and the keypad (Ref. 1168/46).

The following are provided on the call module:

- Four soft-touch buttons on the display module Ref. 1168/1;
- Wide-angle colour camera with LED (on audio-video door unit Ref. 1083/48 only);
- Two call buttons (on Ref. 1083/38, /39 or /48 door unit module) which can be used to call the switchboard if appropriately configured and equipped with the one- or two-button front panel;
- The DDA system status signals (on the door unit module Ref. 1083/38, /39 or /48).

 *Voice prompts are only available if the hearing aid module is present Ref. 1168/48). For information on the system status messages (DDA), see the chapter “DDA (DISABILITY DISCRIMINATION ACT) - SYSTEM STATUS INDICATION” in the booklet.*

Backlit LED keys on numeric keypad Ref. 1168/46.

For information about using the call module, download the user manual from where you downloaded this booklet by scanning the following QR Code with the camera of your smartphone or tablet:



<http://qrcode.urmet.com/default.aspx?prodUrmet=142071&lingua=en>

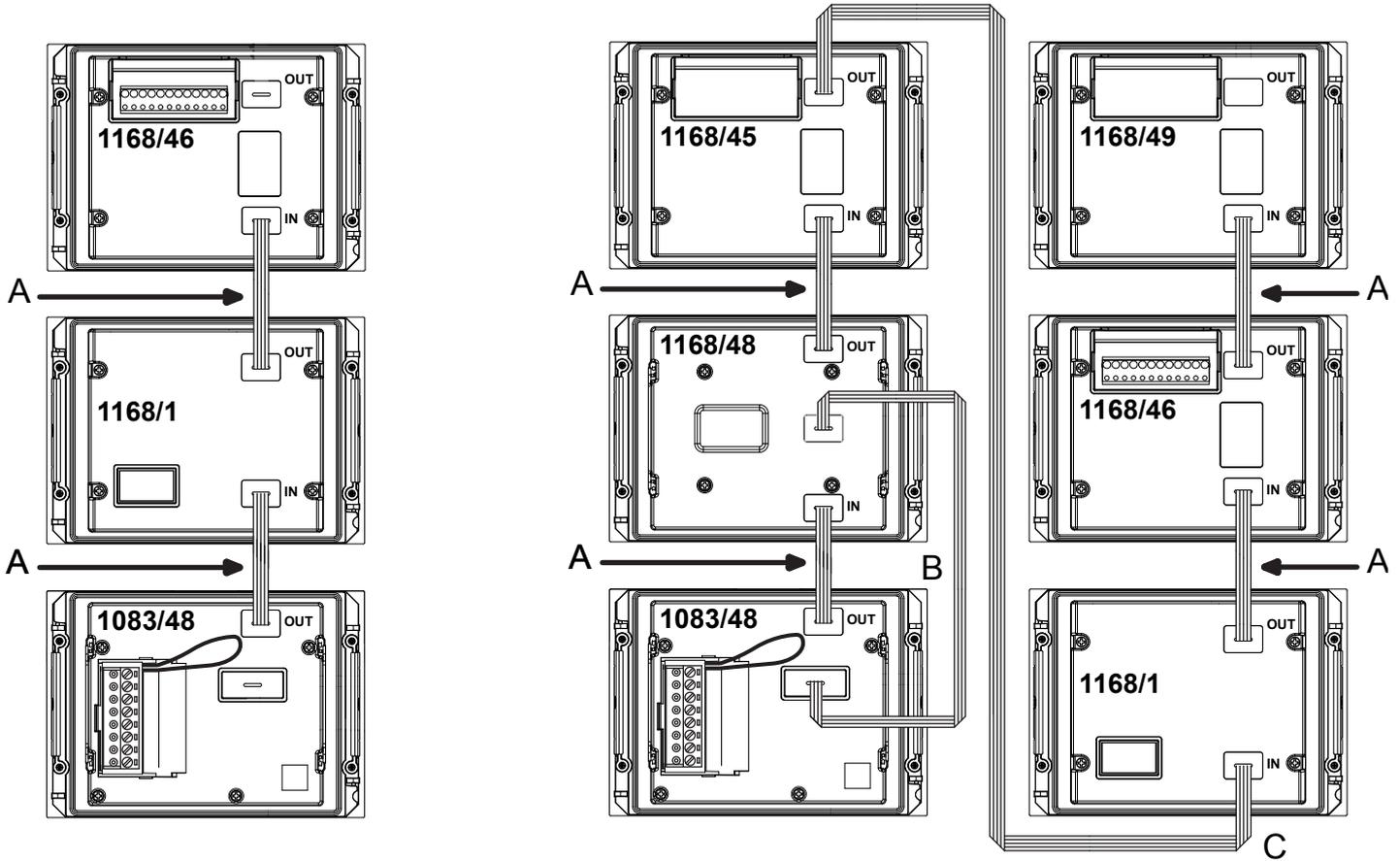
## 1.1 CONNECTION EXAMPLE

The connection (with audio-video door unit Ref. 1083/48) of a standard call module implemented by the following devices is shown below.

- ILA and voice synthesis module Ref. 1168/48
- Alphabetic keyboard module Ref. 1168/49
- Proximity key reader module (Ref. 1168/45)

## STANDARD CONFIGURATION

## EXTENDED CONFIGURATION



A	8-cm long cord provided with the following modules: display Ref. 1168/1, keypads Ref. 1168/46 and /49, proximity key reader Ref. 1168/45 and door number Ref. 1168/50.
B	20-cm cord provided with ILA and voice synthesis module Ref. 1168/48
C	38-cm long cord provided with two-module frame Ref. 1168/62 and with casing with two-module frame Ref. 1168/312.
	58-cm long cord provided with three or four-module frame Ref. 1168/63 or and of one-row casings with three or four-module frame (Ref. 1168/313 or 1168/314).

### ATTENTION:

After having installed the call module implemented in the modules listed above, remember that the modules must be configured in the following order to achieve a correct configuration:

1. Display module Ref. 1168/1
2. ILA and voice synthesis module Ref. 1168/48
3. Proximity key reader Ref. 1168/45.

## 2 DESCRIPTION OF MODULES FORMING THE CALLING MODULE

Power the devices after having installed them correctly.

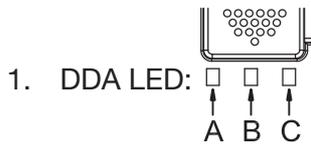
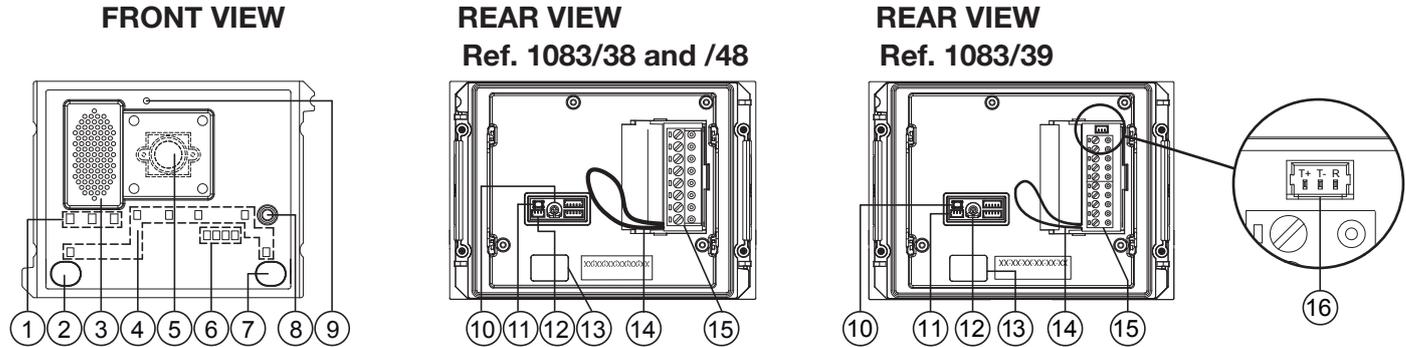
### ATTENTION:

Do not touch the panels Ref. 1168/46 and Ref. 1168/49 when switching on.

### 2.1 DOOR UNIT MODULES REF. 1083/38, REF. 1083/39 AND REF. 1083/48

Information useful for connecting and adjusting the audio door unit (Ref. 1083/38), audio door unit with CCTV (Ref. 1083/39) and the audio-video door unit (Ref. 1083/48) is provided below.

#### 2.1.1 STRUCTURE



1. DDA LED:

A B C

LED colour: A → green, B → orange and C → green

2. "USER 0" calling button;
3. Speaker;
4. Name tag and button light LED;
5. Camera (on audio-video door unit only Ref. 1083/48);
6. Camera lighting LED (on audio-video door unit only Ref. 1083/48);
7. "USER 1" calling button;
8. Microphone;
9. Dusk sensor for automatically switching on the name tag lighting;
10. (\*) Trimmer for adjusting speaker volume (RV1);
11. Door unit reset button (PROGRAM);
12. Connector for hearing aid coil (ILA) Ref. 1168/48;
13. Module connection wire connector (OUT);
14. Jumper provided to connect the door state sensor;
15. Terminal board.
16. Connector for managing the device for surveillance cameras. (feature available only on door unit Ref. 1083/39).

(\*) Depending on the device version, the trimmer may not be available. In this case, to implement the audio adjustment refer to the chapter [Audio parameters configuration](#).

#### 2.1.2 DESCRIPTION OF TERMINALS

- ⊗ **V5** Composite video signal reference (earth) (from CCTV camera or device output for surveillance cameras)
- ⊗ **V3** Composite video signal input (from CCTV camera or device output for surveillance cameras)
- ⊗ } **PA** Hall button
- ⊗ } **LINE** Bus line in
- ⊗ } **SE2** Garage relay contacts (gate)

- ⊗ **SE -** Pedestrian electrical lock with capacitance discharge actuation negative
- ⊗ **SE +** Pedestrian electrical lock with capacitance discharge actuation positive

(\*) *Terminals present only on door unit Ref. 1083/39.*

### 2.1.3 DESCRIPTION OF THE WIRES FOR CONNECTING DEVICE TO SURVEILLANCE CAMERAS (FEATURE AVAILABLE ONLY ON DOOR UNIT REF. 1083/39)

A wire is provided with the product for connecting the door unit, via the connector (16) to and the surveillance camera control device ref. 1083/69, for managing multiple cameras.

 *The camera control device Ref. 1083/69 must be set to default configuration (default setting).*



<b>R</b>	Surveillance camera device reset: green wire
<b>T-</b>	Surveillance camera control device reference (earth): black wire
<b>T+</b>	Surveillance camera device control: yellow wire

### 2.1.4 ADJUSTING THE SPEAKER VOLUME

The sound levels of the audio door unit Ref. 1083/38 and /39 or audio-video door unit Ref. 1083/48 are calibrated at the factory so that they do not have to be changed in most installations.

Use a screwdriver to adjust the speaker volume (present on the back of the door unit), if required.



### 2.1.5 DDA (Disability Discrimination Act) LED ACTUATION SYSTEM STATUS INDICATION

The system state is shown by the following indications which appear on the door unit front:

- a) call in progress: LED  on green and voice message “CALL IN PROGRESS”;
- b) line engaged: LED  on red and voice message “THE LINE IS BUSY”;
- c) off-hook waiting time expired: voice message “THE USER IS NOT ANSWERING”;
- d) conversion in progress: LED  on orange;
- e) door open: LED  green and “THE DOOR IS OPEN” voice message.

 *The voice messages are possible if the audio-video door module Ref. 1083/48 or the audio door unit (Ref. 1083/38 and /39) is connected to the ILA and voice synthesis module Ref. 1168/48.*

### 2.1.6 PEDESTRIAN LOCK ACTUATION

The door unit has two terminals for managing the pedestrian door lock (SE+ and SE-). The electric lock is operated in the following cases:

- whenever the hall button is pressed (terminals PA, CT);
- when a door open command is received from an apartment station according to the configuration (“FREE” or “PRIVACY”).
- After recognising:
  - a. a valid code entered on keypad module Ref. 1168/46;
  - b. a valid transponder key swiped in front of the proximity reader module Ref. 1168/45.

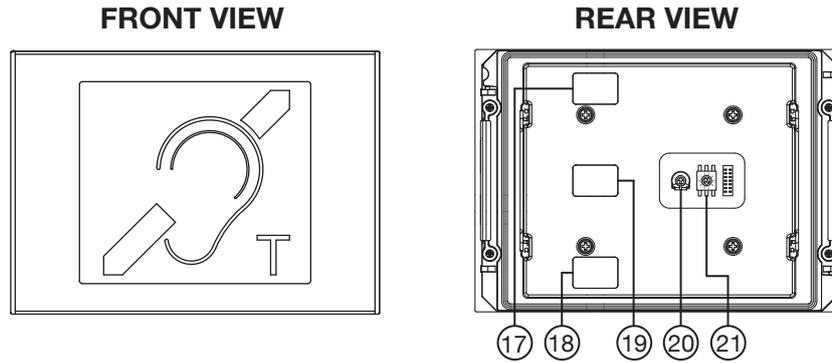
### 2.1.7 GARAGE GATE LOCK ACTUATION (GATE)

The audio and audio-video door units have two terminals (SE2) connected to the contacts of a normally open relay which can be used to control a gate opening control unit (\*). The relay is operated for 1 second in the same cases as described in the previous chapter.

(\*) *The relay is NOT suitable to control direct power loads and can only be used as control relay.*

## 2.2 ILA AND VOICE SYNTHESIS MODULE REF. 1168/48

### 2.2.1 STRUCTURE



- 17. Module connection wire connector (IN);
- 18. Module connection wire connector (OUT);
- 19. Audio wire connector (ILA);
- 20. Potentiometer for adjusting the speech synthesis volume;
- 21. Rotary selector for selecting speech synthesis.

### 2.2.2 CONNECTION TO THE DOOR UNIT

The ILA module must be positioned immediately near the door unit. The modules must be connected by means of the three-wire audio cord (B) provided. (See chapter 1.1 EXAMPLE OF CONNECTION).

### 2.2.3 SPEECH SYNTHESIS LANGUAGE SELECTION

The language is selected by means of the rotary selector (21) in the rear part of the module (see Structure chapter) as shown in the following table:

Rotary selector position	Associated language	Rotary selector position	Associated language
1	Italian (default)	5	Spanish
2	English	6	Dutch
3	French	0-7-8-9	Vocal messages disabled
4	German		

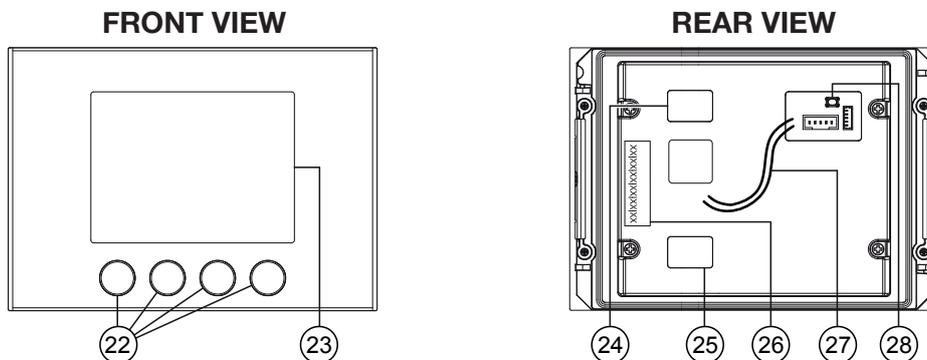
 Disconnect the power from the device and reconnect it to activate the new programming.

### 2.2.4 SPEECH SYNTHESIS VOLUME ADJUSTMENT

Volumes are calibrated by default so not to require adjustments in most cases. Use a screwdriver to adjust the volume, if required.

## 2.3 DISPLAY MODULE REF. 1168/1

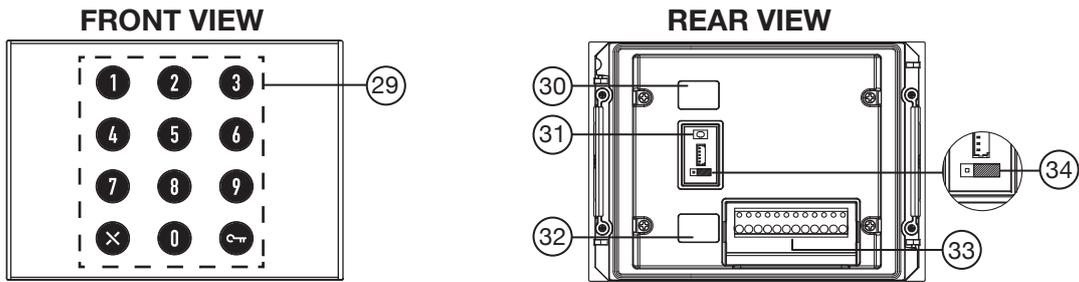
### 2.3.1 STRUCTURE



- 22. 4 soft-touch shortcut keys with backlighting;
- 23. 3.5-character LCD;
- 24. Module connection wire connector (IN);
- 25. Module connection wire connector (OUT);
- 26. Label with MAC ADDRESS of the device;
- 27. Cords prepared for connection to the external presence sensor (optional);
- 28. Configuration button (PROGRAM).

## 2.4 NUMERIC KEYPAD MODULE REF. 1168/46

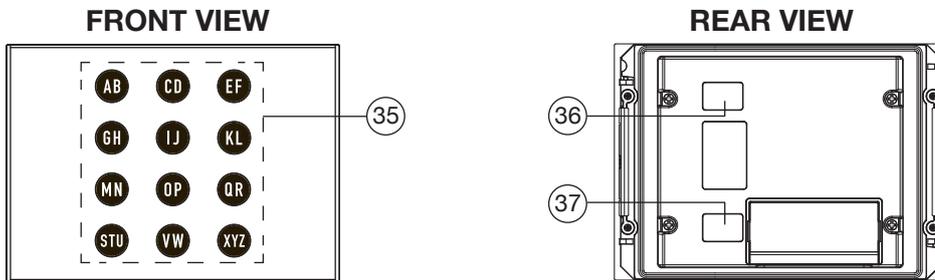
### 2.4.1 STRUCTURE



- 29. 12 soft-touch shortcut keys with backlighting;
- 30. Module connection wire connector (IN);
- 31. Reset button (PROGRAM);
- 32. Module connection wire connector (OUT);
- 33. Terminal board;
- 34. Jumpers for operation in 2Voice systems (default).

## 2.5 ALPHANUMERIC KEYPAD MODULE REF. 1168/49

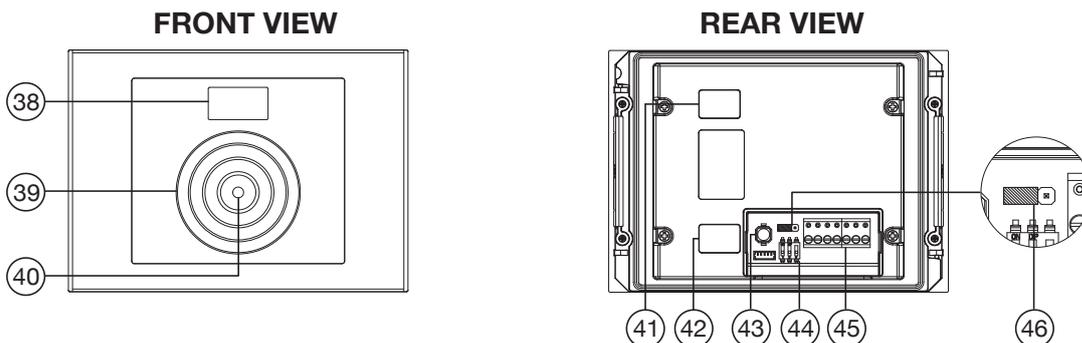
### 2.5.1 STRUCTURE



- 35. 12 soft-touch shortcut keys with backlighting;
- 36. Module connection wire connector (IN);
- 37. Module connection wire connector (OUT).

## 2.6 PROXIMITY KEY READER MODULE REF. 1168/45

### 2.6.1 STRUCTURE



- 38. 3-digit display;
- 39. Proximity key sensor;
- 40. Two colour LED (red/green);
- 41. Module connection cable connector (IN);
- 42. Module connection cable connector (OUT);
- 43. Configuration button (PROGRAM);
- 44. Configuration dip switches used for:
 

ON	1	indicating LED state (default enabled)
	2	display state (default enabled)
	3	RS485 BUS: 2Voice mode (default)
- 45. Terminal board;
- 46. Jumper for power from 2Voice system (default).

### 3 INSTALLATION CONSTRAINTS OF THE CALL MODULE

Remember to respect the installation constraint of max. **12** modules for correct installation of the calling module.

CONFIGURATIONS									
Modules	Description	Maximum number of modules							
Ref. 1083/48 o /38 o /39	Door unit modules	1	1	1	1	1	1	1	1
Ref. 1168/1	Display module	1	1	1	1	1	1	1	1
Ref. 1168/46	Numeric keypad module	1	1	1	1	1	1	1	1
Ref. 1168/45	Proximity key reader module		1			1	1		1
Ref. 1168/48	ILA and voice synthesis module			1		1		1	1
Ref. 1168/49	Alphanumeric keypad module				1		1	1	1
Ref. 1168/50 o /4 o /8	Door number module or 4-buttons module or 8-buttons module	9	8	8	8	7	7	7	6

 In case of use of video door phones Mod. Aiko Ref. 1716/1-/2 or Mod. Vmodo Ref. 1719/1 with calling module in 12 module configuration, it is necessary to respect the installation constraint of up to 72 video door phones and 18 four-user distributors Ref. 1083/55.

### 4 ADVANCED CALL MODULE CONFIGURATION WITH WiFi CONNECTION

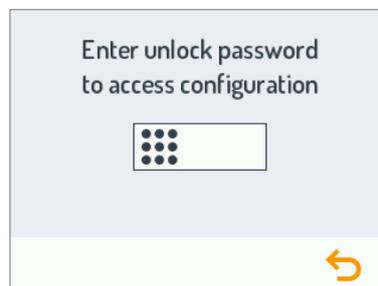
#### 4.1 DISPLAY MODULE REF. 1168/1 CONNECTION AND CONFIGURATION

A terminal (personal computer, smartphone or tablet) which can connect to wireless networks and with a QR code reader app installed must be used to access the advanced configuration of the calling module.

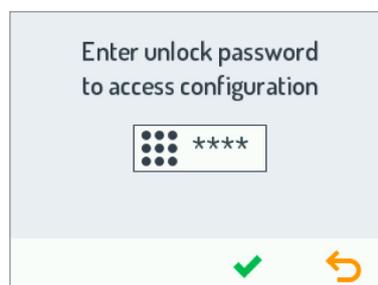
Follow the instructions below.

Turn on the WiFi access point of the Ref. 1168/1 display module (the WiFi access point of the door unit is automatically deactivated). You can proceed in two different ways:

- A. Hold the PROGRAM button (28) pressed for 1 second. The operations to be performed are those described in steps B4-B12.
- B. Entering a code on the keypad.
  - B.1. Specifically, type “9” on the numeric keypad until the following password entry screen appears on the display.



- B.2. As soon as the user starts typing the code, the following will appear on the screen:



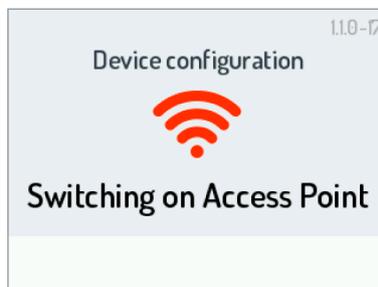
Once the code is entered, it must be confirmed with control  (while the one with the icon  deletes the character on the left of the cursor).

 *The default password for the device is 1937 and can be modified by the user by accessing the configuration web pages via the terminal.*

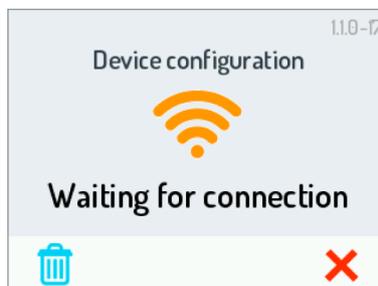
If the password you entered is incorrect, a screen like the one shown below will appear on the display:



- B.3. Once the password has been confirmed, the device is unlocked and ready to operate as a WiFi access point.
- B.4. The following screen appears on the display while the keypad module, and any other connected modules, start flashing:



- B.5. When the device is set up as a WiFi access point, the following screen appears on the display:



**Caution:** Controls  and  can be used to:

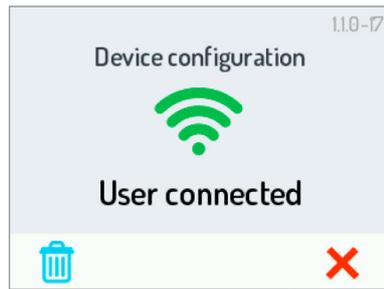
-  Exit the advanced configuration of the display module and restart the device
-  Return the **DISPLAY MODULE**  web page parameters to default values (for more details see the **RESETTING THE CALL MODULE** chapter).

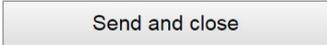
 *The device automatically switches off the WiFi access point during this step (waiting for connection) after 10 minutes of inactivity.*

- B.6. At this point, using the terminal find display module Ref. 1168/1 in the available WiFi networks. Its name is: URMET\_1168\_1\_XXXXXXXXXXXX

 *Numbers **XXXXXXXXXXXX** indicate the MAC ADDRESS of the device shown on the back of the display module.*  
*It is not possible to connect to the WiFi access point with several terminals at the same time, as only one terminal at a time is recognised and connected.*

B.7. Select the WiFi network to connect to the WiFi access point.  
When the connection is complete, the following screen appears on the display:



*The device remains in this state until control  or the control  on the **TRANSFER**  web page are selected (see § B.10).*

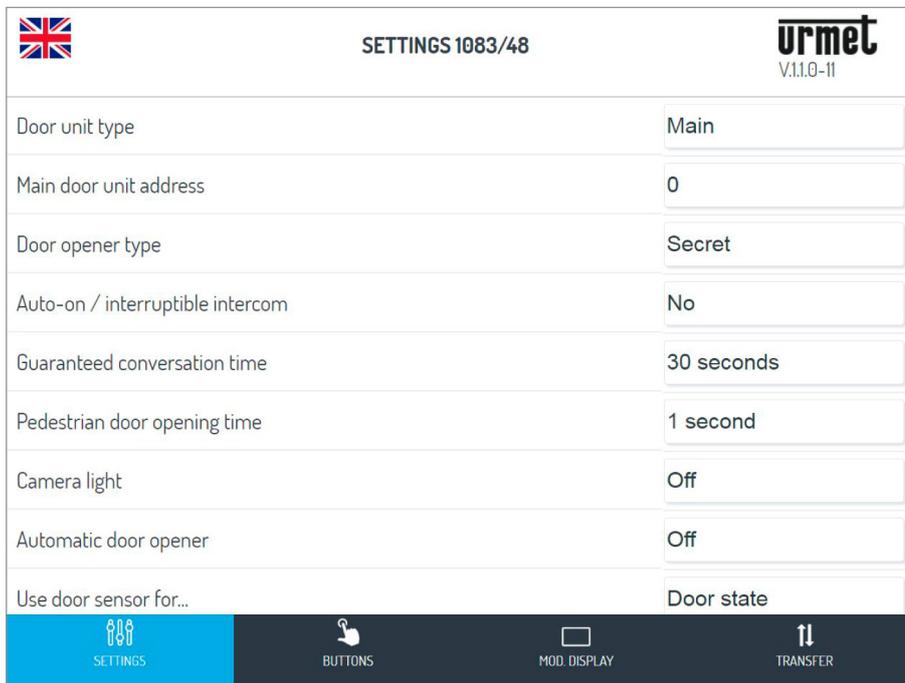
B.8. Start the QR code reader app and scan the QR code below with the camera of your terminal or start the browser present on the terminal and enter the IP address 192.168.4.1 in the address bar.

*On some terminals it may be necessary to disable the network data of your terminal to access the configuration web page of the device.*



<http://192.168.4.1>

B.9. The **SETTINGS**  web page will open.



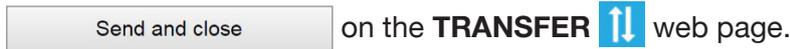
After selecting the operating language with the icon  at the top left, you can configure all the parameters of the door unit and access the following pages:

- **BUTTONS**  : to consult/change(\*) the button allocation to the columns in the system.  
*(\*) Depending on the parameters previously entered.*
- **DISPLAY MODULE**  : it is possible to configure / modify the display parameters and the associated user address book.
- **TRANSFER**  : to save/import the configurations set on the device.

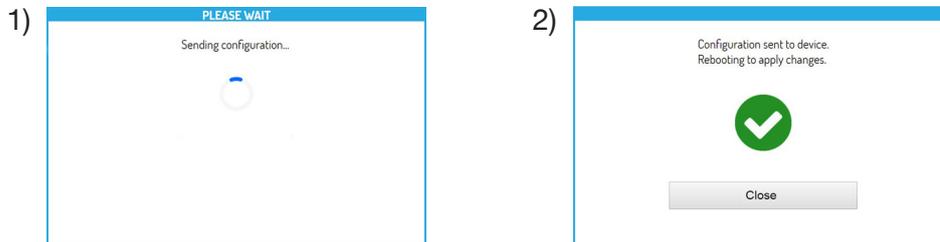
- **V.x.y.z-w(\*\*)** (e.g. **V.1.1.0-11**): to see the firmware version of each single device connected to the audio or audio-video door unit.

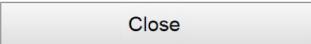
(\*\*) **V.x.y.z-w** is the SW version of the display.

B.10. After completing the changes, save and send the configuration to the device with the control



The browser returns the following screens:



B.11. By pressing on the controls , the web page with the indication **Configuration Procedure Done.** is returned, therefore close the browser.

B.12. In the meantime, the device has rebooted.

#### 4.1.1 SETTINGS PAGE

The following default settings will be present at the opening of the web page:

##### DOOR UNIT TYPE: MAIN

All parameters are described below:

-  The parameters marked with (#) are displayed only if the door unit is an audio-video model (Ref. 1083/48). The parameters marked with (&) are displayed only if the door unit is an audio model with CCTV (Ref. 1083/39).

##### DOOR UNIT TYPE

This parameter is used to set the door audio and audio-video door unit as primary or secondary. All the users in the system may be called from the main door unit. A secondary door unit may only call the users of the riser to which it belongs. Users who receive the call can identify the source of the call by the tone.

-  If the value “SECONDARY” is selected, new parameters are displayed on the web page and are described in chapter DOOR UNIT TYPE: SECONDARY.

##### MAIN DOOR UNIT ADDRESS

Set the identification number (ID) of the door unit to a value from “0” to “3”. No two main units can have the same ID.

##### DOOR OPENER TYPE

This is used to manage lock door opener mode; possible options are “FREE” or “SECRET”.

In “SECRET” mode, the electric lock may only be activated by pressing the door opening button on the calling station when an audio conversation has been established or when after having received a call or auto-on function either a video connection has been established.

In “FREE” mode, instead, the apartment station door opener button will only open the door unit electrical lock only if the door unit is configured as main or the user belongs to the same door unit column. This column is defined by the secondary door unit ID setting. This function is typically used for secondary stations.

The above applies to the vehicle (gate) and pedestrian gate electrical lock.

##### AUTO-ON / INTERRUPTIBLE INTERCOM

When an auto-on or intercom conversation is in progress, the concerned column or the entire system will be busy but can be interrupted (according to the configuration of this parameter) by a call from the door unit (if “YES” is selected).

-  The parameter must be programmed in the same manner on all calling stations in the system.

## GUARANTEED CONVERSATION TIME

The position of the parameter determines a guaranteed conversation time, i.e. extends the busy time from the answer onwards. The busy time is equal to the reply time (60 s) added to the guaranteed conversation time.

 *The parameter must be programmed in the same manner on all calling stations in the system.*

## PEDESTRIAN DOOR OPENING TIME

The value of the parameter determines the pedestrian electric lock holding time (max. 90 s).

## CAMERA LIGHT (#)

This parameter can be used to configure the camera LEDs to light up during the call and the auto-on function (with audio in progress). If the value is "ENABLED", the camera LEDs light up in the steps indicated above; if the value is "DISABLED", the camera LEDs will stay off.

## AUTOMATIC DOOR OPENER

The automatic door opener function can be used to automatically open the door when you make a call from outside to the apartment. If the value is "ENABLED" the function is active, if the value is "DISABLED" the function is not active.

 *The service must also be enabled on the indoor set.*

## USE DOOR SENSOR FOR...

The parameter allows to enable the input (14) for one of the following two functions:

- "DOOR STATUS": this is used to detect the opening of the entrance door (by using an additional Normally Closed magnetic sensor);
- "LETTERBOX" (block): this can be used to signal the presence of mail in the letterbox (future implementation).

## CALL TONE IN PROGRESS ON/OFF

The parameter is used to enable or disable the acoustic signal on the speaker of the door unit during a call (according to the telephone standard 1 s ON and 4 s OFF).

## DUSK SENSOR ON/OFF

The parameter can be used to enable or disable the dusk sensor on the module. If the value is "ENABLED", the dusk sensor allows automatic switch-on of the name tags only when the natural light of the external environment decreases; if the value is "DISABLED", the name tags are always on.

## HALL BUTTON ON/OFF

This parameter can be used to enable or disable operation of the PA terminals related to the hall button. If the value is "ENABLED", after connecting a normally open button to the PA terminals, it will be possible to activate the electric lock of the pedestrian door at any time (connected to the SE+ and SE- terminals); if the value is "DISABLED", this is not possible.

## CAMERA MODE (#)

This parameter can be used to select the video standard of the camera of the audio-video door unit (Ref. 1083/48) from:

- "PAL" (625 lines/50 Hz common in European countries);
- "NTSC" (525 lines/60 Hz used mainly in North America and Japan).

## NUMBER OF EXTERNAL CAMERAS (&)

The parameter can be used to select the number of the external cameras (from 0 to 4) connected to door unit Ref. 1083/39 that the user can automatically switch on and view in sequence.

 *If 2 or more cameras (MAX 4) are used, it is necessary to use the device Ref. 1083/69. Set the parameter value equal to the number of external cameras connected to the device.*

## ADVANCED CALLING BUTTON CONFIGURATION

The parameter can be used to enable or disable automatic association of the buttons to columns and apartments present in the system, as well as the function of the buttons themselves (e.g. call to apartment, call to switchboard, etc.). For more information, see chapter **4.1.2 PAGE BUTTONS**  .

## NUMBER OF ENABLED BUTTONS

This parameter can be used to enable call buttons (2) and (7) present on the front part of the door unit. Specifically, the buttons can be enabled to “ONE ONLY” of these (only the right button), both buttons (“BOTH”) or neither of the two (“NONE”).

 *Function possible if the **ADVANCED CALL BUTTON CONFIGURATION** is set to **DISABLED**.*

## DOOR UNIT TYPE: SECONDARY

If “SECONDARY” value is selected in the DOOR UNIT TYPE parameter, the three new parameters described below will be present on the **SETTINGS**  web page:

### SECONDARY DOOR UNIT COLUMN ADDRESS

If the door unit is secondary, its RESPECTIVE COLUMN ADDRESS must have a value between “0” and “31”, and must coincide with the column ID set on the column interface (Ref. 1083/50) which powers it.

### SECONDARY DOOR UNIT ADDRESS

In the same column there may be two secondary door units which must have different PE addresses [or door unit ID]; the values which may be assumed are “0” or “1”.

### SECONDARY DOOR UNIT CALLING BUTTON OFFSET

If two door units are configured as secondary in a column and you want each one to call a different group of users, enter the code on one of the door unit, to be associated with the first button (offset) of the door unit being configured.

The offset code may be comprised between “0” and “127”.

 *Normally the parameter in this type of use must be left at 0. For further details, refer to section **3m - Alpha Panel** on the *Urmet* website.*

## AUTO-ON RESTRICTION ACCORDING TO APT ADDRESS PARITY (#)/(&)

The parameter enables or disables users with even ID code to be able to use auto-on video mode only on door units with even address ID=0 (if secondary) or ID=2.

As a result, users with odd ID codes will be able to use video auto-on mode only on door units with odd address ID=1 (both main and secondary) or ID=3.

During auto-on, the audio line (if the user has entered a conversation) and the door opener service will also be available on the selected door unit.

 *The function works with both main and secondary video door units Ref. 1083/48 and 1083/39 (\*), except in the case of the main door unit with ID=0, on which it is essential for each user to activate auto-on.*

*So in this case the parameter will not be visible on the **SETTINGS**  screen.*

*The described filter only works when the function is activated on the installed door units. When it is not programmed, the odd and even user codes are not differentiated. For example, with function active on main door unit 1 (odd) and deactivated on main door unit 3 (also odd), the user with ID 16 (even) will not be able to use the auto-on function on main door unit 1 but will be able to do so on main door unit 3.*

( ) *Function available only if the door unit Ref. 1083/39 has parameter “**NUMBER OF EXTERNAL CAMERAS**” different from 0.*

#### 4.1.1.1 DEFAULT SETTINGS

##### DOOR UNIT TYPE: MAIN

PARAMETER	DEFAULT VALUE
MAIN DOOR UNIT ADDRESS	0
DOOR UNIT TYPE	SECRET
AUTO-ON / INTERRUPTIBLE INTERCOM	NO
GUARANTEED CONVERSATION TIME	30 SECONDS
PEDESTRIAN DOOR OPENING TIME	1 SECOND
CAMERA LIGHT (#)	ENABLED
AUTOMATIC DOOR OPENER	DISABLED
USE DOOR SENSOR FOR...	DOOR STATE
CALL TONE IN PROGRESS ON/OFF	DISABLED
DUSK SENSOR ON/OFF	DISABLED
HALL BUTTON ON/OFF	ENABLED
CAMERA MODE (#)	PAL
NUMBER OF EXTERNAL CAMERAS (&)	1
ADVANCED CALLING BUTTON CONFIGURATION	DISABLED
NUMBER OF ENABLED BUTTONS	BOTH

(#) *This parameter applies only to audio-video door unit (Ref. 1083/48).*

(&) *This parameter applies only to audio door units with CCTV (Ref. 1083/39).*

##### DOOR UNIT TYPE: SECONDARY

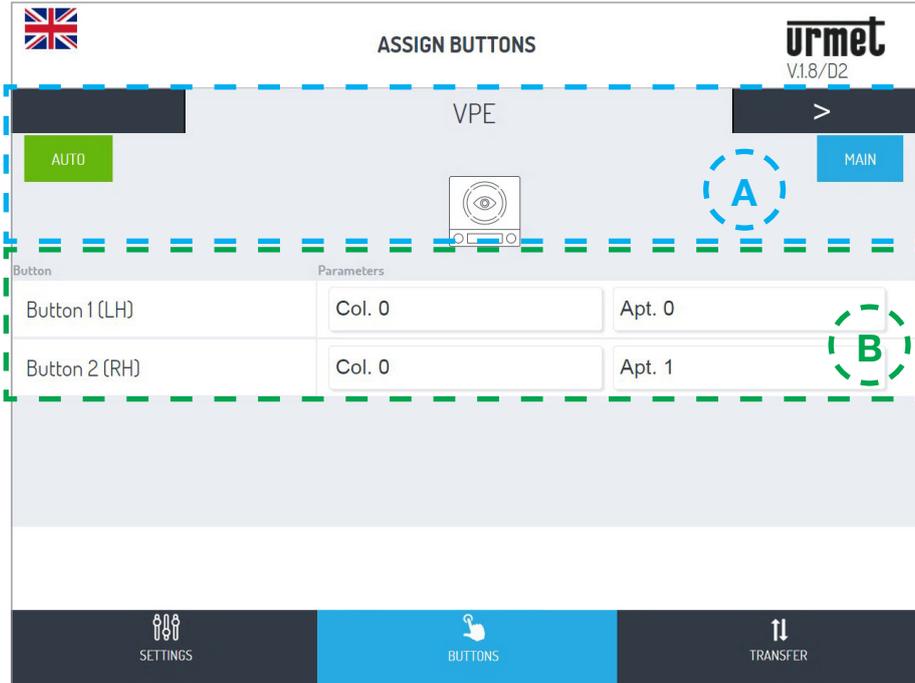
PARAMETER	DEFAULT VALUE
SECONDARY DOOR UNIT COLUMN ADDRESS	0
SECONDARY DOOR UNIT ADDRESS	0
DOOR UNIT TYPE	SECRET
AUTO-ON / INTERRUPTIBLE INTERCOM	NO
GUARANTEED CONVERSATION TIME	30 SECONDS
PEDESTRIAN DOOR OPENING TIME	1 SECOND
CAMERA LIGHT (#)	ENABLED
AUTOMATIC DOOR OPENER	DISABLED
USE DOOR SENSOR FOR...	DOOR STATE
CALL TONE IN PROGRESS ON/OFF	DISABLED
DUSK SENSOR ON/OFF	DISABLED
HALL BUTTON ON/OFF	ENABLED
CAMERA MODE (#)	PAL
NUMBER OF EXTERNAL CAMERAS (&)	1
ADVANCED CALLING BUTTON CONFIGURATION	DISABLED
SECONDARY DOOR UNIT CALLING BUTTON OFFSET	0
NUMBER OF ENABLED BUTTONS	BOTH
AUTO-ON RESTRICTION ACCORDING TO APT ADDRESS PARITY (#)/(&)	DISABLED

(#) *This parameter applies only to audio-video door unit (Ref. 1083/48).*

(&) *This parameter applies only to audio door units with CCTV (Ref. 1083/39).*

## 4.1.2 PAGE BUTTONS

From the **SETTINGS**  page you can go to the **BUTTONS** web page by pressing the control ; the following page opens:



This page is divided into two areas:

**A** The first area lists the modules connected to the IN-OUT connectors of the panel:

Device name	Device logo	Device type
<b>VIDEO DOOR UNIT</b>		Audio-video door unit Ref. 1083/48(*)
<b>DOOR UNIT</b>		Audio door unit Ref. 1083/38(*) or 1083/39(*) (*) <i>mutually exclusive devices</i>
<b>MX</b> (with "X" equal to the progressive number of devices in the control panel)		Display module (Ref. 1168/1)
		ILA and voice synthesis module Ref. 1168/48 1168/48
		Numeric keypad module Ref. 1168/49 1168/46 or alphabetic module Ref. 1168/49
		Proximity key reader module (Ref. 1168/45)
		4-button expansion module Ref. 1168/4
		8-button expansion module Ref. 1168/8
		House number module Ref. 1168/50

You can switch between the devices by pressing the  or .

The following labels indicate instead:

1. The value of the parameter **ADVANCED CALL BUTTON CONFIGURATION** previously set.  
 : The association of the buttons to the columns and apartments in the system if (as in this case) automatically or in mode  (see point B).

2. The value of the previously set **DOOR UNIT TYPE** parameter.

 : The **DOOR UNIT TYPE** is main (as in this case) or .

- B** This area shows the list of buttons present on the device and their association with the columns and apartments present in the system.

 *If the **ADVANCED CALL BUTTON CONFIGURATION** was previously enabled, the function of the button can be changed by choosing from the following parameters:*

- *CALL APT (call apartment)*
- *CENTRAL Switchboard*
- *SPECIAL FUNCTION (activate special decoder)*
- *NOT ASSIGNED*

You can configure a button for a special function, such as turning on the staircase light.

At the button you want to configure, press the “Function” drop-down menu, select the “Special function” item and assign the code you want to send.

 *The special function will only be activated if a specially programmed special decoder has been installed.*

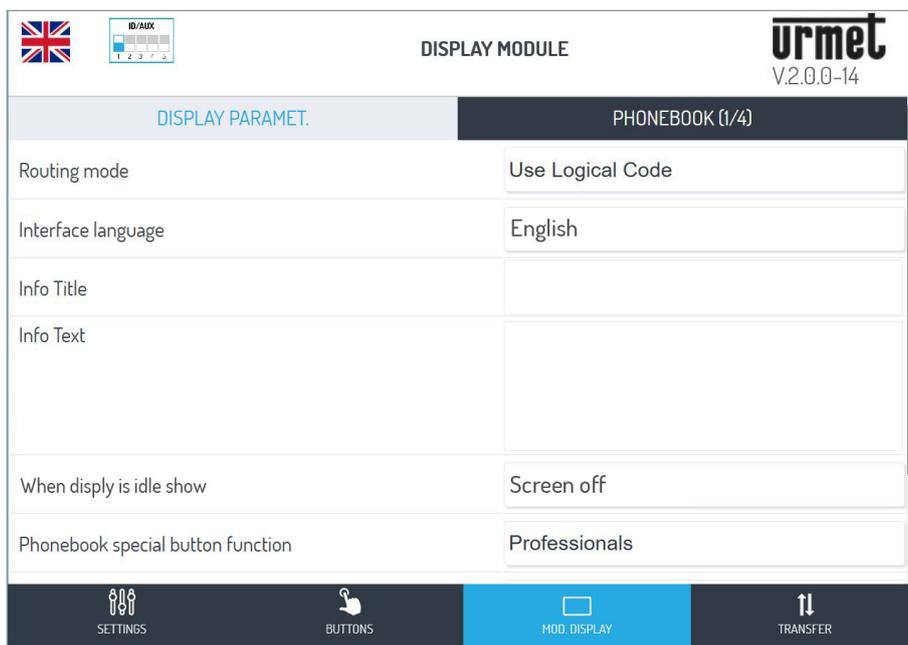
#### 4.1.3 DISPLAY MODULE PAGE

This page (which appears as shown in figure below) can be used to configure the display module Ref. 1168/1 and customise the user directory associated with it.

**WARNING!** If the firmware version of the display Ref. 1168/1 is the **2.0.0-14** or higher, the following additional features can be used:

- new configurable welcome page that can be displayed during display stand-by;
- new type of “Private” users;
- availability of new languages for the display interface.

See chapter 4.1.4.1 **DISPLAY REF. 1168/1 MODULE FIRMWARE UPDATE** to update the firmware of Display Module Ref. 1168/1.



On the page DISPLAY PARAMETERS you can change:

## ADDRESSING MODE:

By means of this parameter, you can choose the directory search mode, which can be done by:

- Addressing mode with physical code (default)
- Addressing mode with logical code.

According to the configuration chosen, the user directory appears in a slightly different way; specifically, if you choose addressing mode with logical code, a “LOGIC CODE” column will appear in which a code must be assigned to the corresponding user.

## INTERFACE LANGUAGE (DISPLAY):

By using the drop-down menu on the side of the “INTERFACE LANGUAGE” item, you can choose one of the following languages:

Italiano (default)
English
Français
Español
Deutsch
Nederlands
Polski
Norsk
Português
Vlaams
Slovenščina
Čeština
Dansk
.....

## INFO TITLE and INFO TEXT

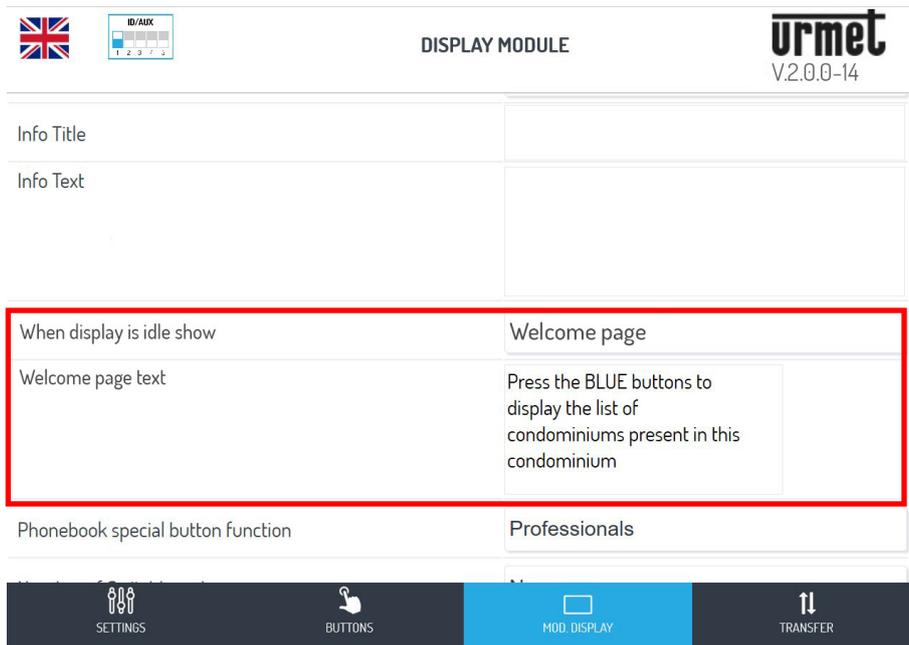
Pressing the shortcut menu on the display module under “Info 

The text to be displayed is entered using the text box next to the entries: “TITLE INFO” and “TEXT INFO”.

## WHEN DISPLAY IS IDLE SHOW...

Use the drop-down menu next to the “WHEN DISPLAY IS IDLE SHOW” item to define whether to turn the display off or show a configurable welcome page during stand-by.

Selecting “WELCOME PAGE”. The item “WELCOME PAGE TEXT” will appear with a text box in which you can enter the text that will be shown on the display during stand-by.



Info Title	
Info Text	
When display is idle show	Welcome page
Welcome page text	Press the BLUE buttons to display the list of condominiums present in this condominium
Phonebook special button function	Professionals

**WARNING!** The text box consists of a maximum of six 28-character lines.

## DIRECTORY SPECIAL BUTTON FUNCTION

By using the drop-down menu on the side of the concerned item, you can define the “special user” type to be assigned to specific users. Possible options are:

- Info: ;
- Doctors: ;
- Lawyers: ;
- Switchboards: ;
- Professionals:  .

A user can be classified as “Normal” or “Special” by using the “USER DIRECTORY” page and selecting the respective item from the drop-down menu to the right of the concerned item.

When a user is classified as “Special”, it is automatically inserted in a dedicated section and indicated by one of the icons above.

 *If there are several special users in the directory who are classified differently (e.g. two lawyers, one physician and one doctor), it is advisable to select the “Professionals” category, which will show the icon on the display .*

## NUMBER OF SWITCHBOARDS IN THE SYSTEM

This parameter can be used to define whether a door phone switchboard is present in the system. The values that the parameter can assume are: NONE (default) or 1.

## EMERGENCY CALL ADDRESS

In the boxes on the side of the concerned item, you can define to whom to send an emergency call (\*); the values that the parameter can assume are:

- App. (default): the emergency call is forwarded to an apartment in the system with a specific address (numeric string to be entered in the empty box);

 *You can choose any address to be configured for this service, normal or a special users.*

- SWITCHBOARD 1, the emergency call is sent to the switchboard present in the system (option possible if the parameter "NUMBER OF SWITCHBOARDS IN THE SYSTEM" was previously defined as 1).

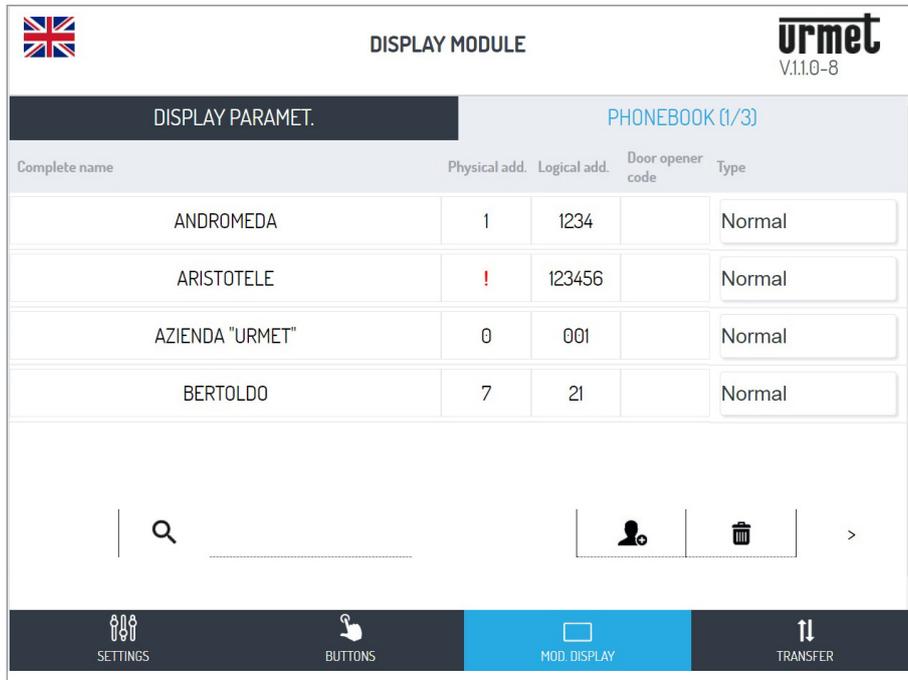
(\*) *The emergency call is generated by placing the palm of a hand on the keypad (and simultaneous pressing multiple keys).*

## INSTALLER PASSWORD

In the box next to the concerned item, you can change the installer password (1937 by default) with another number which must necessarily be four-digit long.

Users can be added and/or deleted from in address book on the [ADDRESS BOOK](#) page instead.

## ADD AND/OR DELETE USERS IN THE DIRECTORY



On the page above you can add users by clicking on the icon  .

A screen like the one in the figure below will be immediately opened:

**ADD USER**

Complete name

Physical add. Logical add.

FORM. 2-VOICE N/A

Door opener code Type

1-9999 Normal

SAVE

Once you have defined the name and surname of the user to be stored (max. 20 characters), you have the option of configuring the user by customising the fields *Physical add.*, *Logical add.*(\*), *Door opener code* and *Type*.

The field *Physical address* consists of five numbers. The first two numbers are the ID of the column (0 to 31), while the next three numbers are the user address (from 0 to 127).

The field *Logic code* consists of max. 6 alphabetic characters/numbers. An alphabetic keyboard module Ref. 1168/49 is needed to use alphabetic characters.

The *Door Opening Code* field associates a code (from 1 to 9999) which each user to instantaneously open the garage door (gate) when selected and entered on keypad module Ref. 1168/46.

The *Type* field can be used to define whether the user type is “Normal”, “Private” or “Special” (see **ADDRESS BOOK FUNCTION BUTTON**) chapter.

By selecting a user as “Private”, the user’s name user will not be displayed in the user directory of the display. In the case of routing modes with logical code, the Logical code and the Physical Code must be specified for “Private” type users.

Then press **SAVE** to store the user in the directory.

(\*) *Field editable only if logical code ADDRESSING MODE is used.*

The edit screen can also be used to delete users by clicking on the icon  .

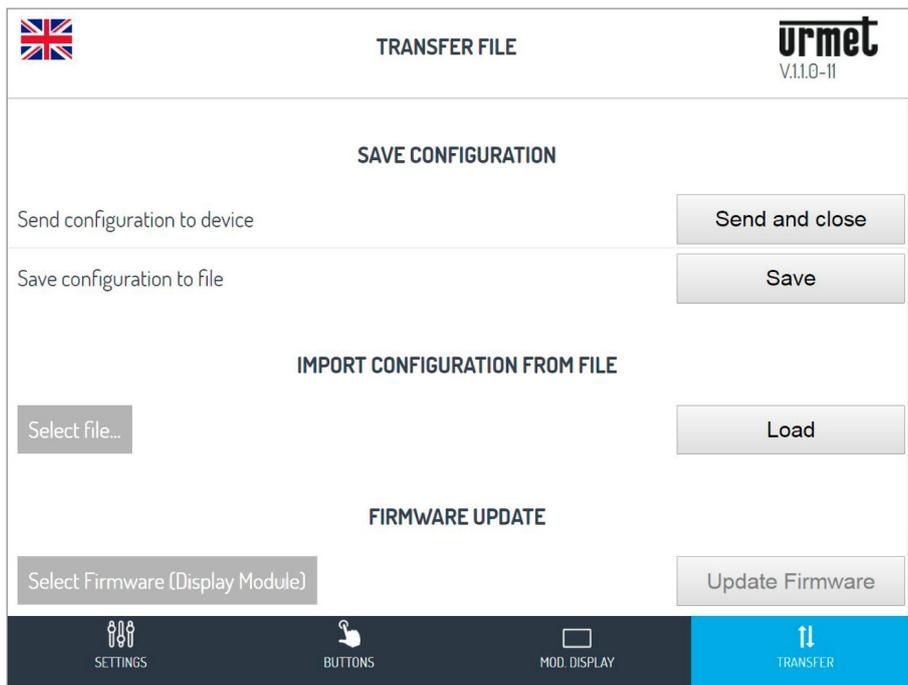
The following page will be opened where it is possible to delete users by simply clicking on the icon  by the left of the user name.



Use and to scroll through the complete list of the directory. To search for a specific user name, you can use the bar indicated by the icon and type the name; after deleting the user, you can return to the directory editing page by clicking on .

#### 4.1.4 TRANSFER PAGE

From the **SETTINGS** page you can go to the **TRANSFER** web page by pressing the control ; the following page opens:

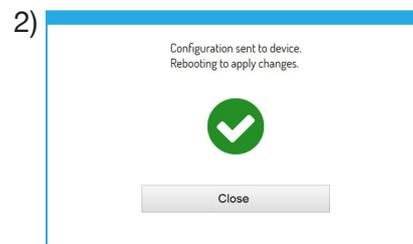
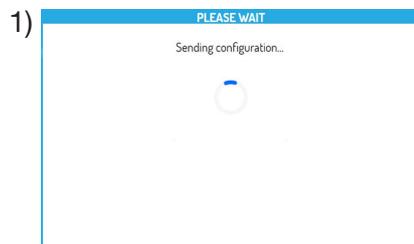


Here you can:

- Forward to the audio or audio-video door unit the configuration described above, which will be stored in the device using the control .

The following screen will open afterwards, when the configuration has been sent to the device:

- The browser shows the following screens:



- Press to end the configuration procedure. The following message will be shown: .

- Save a file containing the configuration on the terminal (personal computer, smartphone or tablet) using and create a backup copy of all the settings made on the door unit.

The file will be named `config_5ECF7F2534D5_20180619154700.json` (5ECF7F2534D5 is the MAC address of the device while 20180619154700 is the date and time of saving) and will be saved in the default download folder set on the terminal.

- Finally, with the control  , you can choose a configuration file (previously saved in the default folder) to be imported with the control  for example on a new door station without configuration.
- Finally, you can update the firmware of the display module, see next chapter.

#### 4.1.4.1 DISPLAY REF. 1168/1 MODULE FIRMWARE UPDATE

Proceed as follows to update the display module firmware:

1. Scan the following QR CODE or click on the link below to download the updated firmware version from the Urmet website.



<http://qrcode.urmet.com/default.aspx?prodUrmet=142071&lingua=en>

2. To complete the download, unzip the downloaded .zip file.
3. Unzipping the file will display **a new .zip file** with the following name:  
1168\_vx.y.z-w\_fup.zip (\*)  
(\* **x.y.z-w** è la versione SW del display.

**WARNING! Do not unzip the file** 1168\_vx.y.z-w\_fup.zip

4. Access the display module configuration (see chapter 4.1 DISPLAY MODULE REF. 1168/1 CONNECTION AND CONFIGURATION).
5. From the **SETTINGS** page  go to the **TRANSFER** webpage by pressing the command .
6. Press the button  and select the 1168\_vx.y.z-w\_fup.zip file, then press on  to confirm the update procedure.

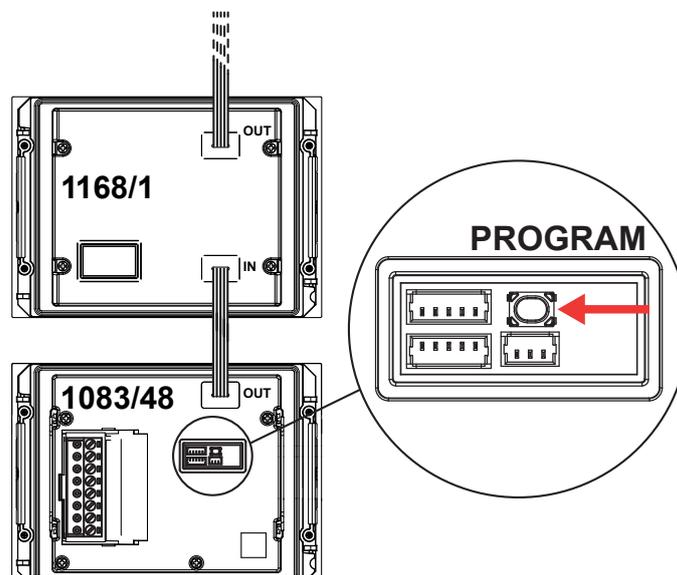
## 4.2 AUDIO PARAMETERS CONFIGURATION

If device Ref. 1083/38 or /48 does not have an adjustment trimmer, you can configure the audio parameters of the device by accessing the audio configuration page.

To access the audio configuration page of the door units, you need a terminal (personal computer, smartphone or tablet) that can connect to wireless networks and that has a QR CODE reader App installed.

Follow the instructions below:

- Call an apartment in the column and enter in phony.
- Turn on the WiFi access point on the door unit by pressing the PROGRAM button (10) for a time over 5 seconds; confirmation of the operation is given via an acoustic signal (beep) and the LEDs (1) flashing.

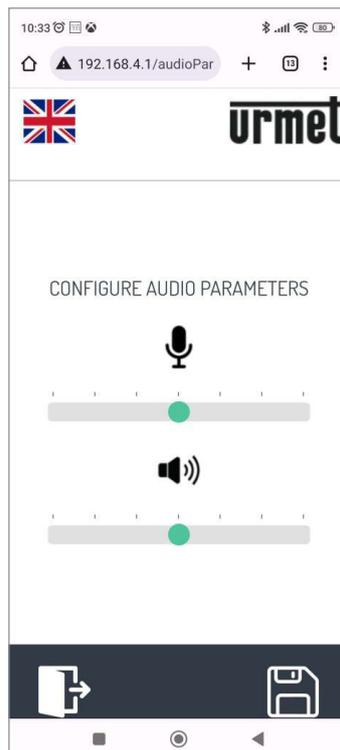


- The device is therefore set up to provide its own connection to another device.
  - ✍ *At this stage (wait for connection), after 10 minutes of inactivity the device automatically turns off the WiFi access point.*
- Via the terminal, detect among the available WiFi networks the one for the door unit, whose name, depending on the model, is:
  - URMET\_1083\_48\_XXXXXXXXXXXX (for an audio video door unit)
  - URMET\_1083\_38\_XXXXXXXXXXXX (nel caso di posto esterno audio)
  - ✍ *The numbers XXXXXXXXXXXX indicate the MAC ADDRESS of the device found on the back of the door unit.*
- Select the WiFi network corresponding to the door unit to be configured; confirmation of successful connection is established via LEDs A and C (1) that remain on and fixed.
  - ✍ *It is not possible to connect to the WiFi access point with multiple terminals simultaneously, as only one terminal at a time is recognised and connected. The device remains in this state until you select the command (see below).*
- Launch the QR CODE reader app and frame the following QR CODE with the camera of your terminal or launch the browser on the terminal and enter the IP address 192.168.4.1 in the address bar.
  - ✍ *On some terminals, you may need to disable your terminal data network to access the device configuration web page.*



<http://192.168.4.1>

- The **AUDIO PARAMETERS CONFIGURATION** web page opens
  - ✍ *In the following example, a smartphone was used as the device to access the web page.*



- The icon  on the top left allows you to configure the language.
- Move the relevant indicator of the icon  to alter the microphone volume.
- Move the relevant indicator of the icon  to alter the speaker volume.  
*Seven different levels are available of volume adjustment of the audio parameters.*
- Press the button  to save the configuration and exit the web page.
- If you want to exit the web page without saving the configuration, press the button .

### 4.3 PROXIMITY KEY READER MODULE CONFIGURATION

Proceed as follows to configure the device:

1. Press the rear Configuration button (43): the following will appear on the display in sequence:

- the SW version of the device (e.g.);

r	1	1
---	---	---

- the indication.

0	0	0
---	---	---

3. Press configuration button again briefly to open the MASTER key programming procedure. The following will appear:

-	-	-
---	---	---

3. Complete the push button panel installation: all the next operations can be executed by accessing from the front panel only.
4. From minimum 1 to maximum three MASTER keys can be defined. The MASTER keys will be used subsequently to program the device, its parameters and user keys. Once they have been numbered, the MASTER keys must be carefully preserved possibly by the installation technician or administrator of the building: they can be used for subsequent modifications (addition of new user keys, deletion of lost keys, etc.). Present any key to be transformed into a MASTER key close to the front panel: one of the three bars will move up to indicate that the key has been stored as MASTER and the buzzer will emit a continuous beep.

To assure maximum reading efficiency, the keys must be presented to the reader with the side with the Urmet logo or the numeric code parallel to the front panel.

To check whether a certain key has been stored as MASTER, move it towards the front panel: the matching bar (already in the top position) will flash and the buzzer will emit three beeps.

To return to normal functioning, move a MASTER key to the front panel for approximately 7 seconds. After this time, the display will show for some seconds:

S	t	o
---	---	---

to indicate that all the MASTER keys have been stored; the flashing dot will then be displayed (only if the display is enabled by means of dip-switch 2).

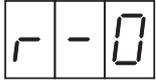
### 4.3.1 PROGRAMMING

To access programming, move a MASTER key close to the front panel.

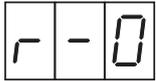
The display will show several screen pages in sequence. Remove the key from the front panel when the screen page you wish to access is shown on the display:



Current software version (display only)



User key storage/checking



User key deletion/replacement

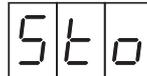


Set door release time

If, by mistake, you remove the MASTER key at the wrong time and you enter a sub-menu different from that set, simply present the MASTER key to the front panel **briefly** to restore normal functioning.

In any case, if no operation is performed for 20 seconds after accessing programming, the device automatically returns to normal functioning.

When returning to normal functioning from the programming phase, the following caption may appear on the display for few seconds:



(abbreviation of 'Store') this can be considered normal and indicates that the device is permanently storing the information received. Wait for few seconds: the caption will disappear and the device will return to normal functioning.

The individual sub-menus are illustrated below.

#### STORE USER KEY



Move the key to be stored towards the front panel.

The buzzer will emit a continuous beep and the display will show the 'number of the key' (i.e. the position of the key in the memory). To facilitate management, it is advisable to apply an adhesive label to the key and to write the 'key number' on this.

To check that the key has been effectively stored, move the key towards the front panel: the buzzer will emit 3 beeps (instead of one) and the display will show the 'number of the key'.

Repeat as explained above for all user keys to be stored.

To return to normal functioning, rest a MASTER key on the front panel.

#### USER KEY DELETION/REPLACEMENT



To delete a user key that has been lost, you **MUST** know the 'number of the key' lost.

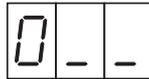
Present the MASTER key and hold it in place for at least 2 seconds. The following appear in alternating manner on the LED display:



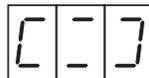
Screen 1 can be used to delete keys from 1000 to 1997 (identified by the presence of a dot).  
Screen 2 can be used instead to delete keys from 1 to 999 (identified by no dot).

Move the MASTER key away from the unit and back towards it to select the screen with the field to which the key to be deleted belongs.

After selecting the screen, the display increases the first bar by one unit at a time every second in a cyclic way (from 0 to 9).

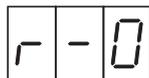


Remove the MASTER key when the digit you want to set is displayed (the first digit of the number of the lost key). Repeat the above operations with the MASTER key twice so as to set the other two digits. At this point, the display shows the number of the lost key that is to be deleted or replaced.



If the number entered is not correct (i.e. it does not correspond to the number of the key to be deleted), do not perform other operations: after 7 seconds, the device will return to normal functioning WITHOUT deleting anything.

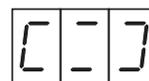
If the number set is correct, approach (within 7 seconds) the MASTER key: the buzzer will emit a beep and the key will be deleted from the memory. The flashing key symbol will be shown on the display for 7 seconds:



If you wish to store a new key and assign it the SAME 'key number' as the one you just deleted, approach the new key to the front panel when the display flashes.

The buzzer sounds a tone to confirm that the key has been replaced.

At this point, the device shows a symbol prompting to delete/replace keys:



Repeat the same operations for all the keys to be deleted or replaced.

To return to normal functioning, place a MASTER key close to the front panel.

### SETTING OF RELEASE OPEN TIME



When you access this menu, the display indicates the currently set door release time (factory setting: 't00'). The door release time can be set between 0 and 99 seconds.

Move the MASTER key close to the panel and hold it in position for at least 2 seconds. The LED display shows:



The display increases the first bar by one unit at a time every second in a cyclic way (from 0 to 9).

Remove the MASTER key when the digit to be set is displayed.

Approach and remove the MASTER key so as to also set the second digit. At this point, the display will show:

**'tXY'**

where 'XY' is the new door release time set.

Approach the MASTER key again to make the changes effective (“Sto” appears on the display to indicate that it has been stored).

### 4.3.2 ADVANCED PROGRAMMING FUNCTIONS

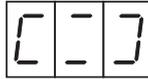
A number of particular functions, not generally used, are described below.

#### DELETION OF AVAILABLE KEYS

To delete an available user key from the memory, you can use a simpler procedure than that described above for lost keys:

**WARNING:** the procedure must be performed with one key at a time.

- using a MASTER key, access the deletion menu with the following shown on the display:



- present the key to be deleted.
- if the key presented is effectively present in the memory, the buzzer will emit three beeps and the display will show the ‘key number’ for approx. 7 seconds.
- when the key number is shown on the display, present the MASTER key to confirm deletion.

To restore normal functioning, present a MASTER key to the front panel.

### 4.3.3 ACCESS IN THE CASE OF LOSS OF MASTER KEY/STORAGE OF NEW MASTER KEYS

It is always possible to access a device, even without the MASTER keys, provided you have a blank key, i.e. a key that has never been stored as user key on that device.

Proceed as follows:

- open the frame, so as to access the rear button.
- press the rear button **briefly**;
- wait until the following is displayed:



- press the rear button again **briefly**;
- present the blank key which will be stored as MASTER key in addition to or in replacement of (if 3 have already been stored) of the MASTER keys present.
- present this new MASTER key for at least 7 seconds so as to restore normal functioning.
- use this new MASTER key to access the device.

#### ACCESS PASSWORD

The configuration button (43) can be protected by means of a 3-digit password.

When the device password is entered, subsequent accesses using the setup button are only possible by entering password again.

#### ATTENTION:

If all the MASTER keys of a device equipped with password are lost and you have forgotten the password, IT IS IMPOSSIBLE TO ACCESS DEVICE PROGRAMMING. In this case, get in touch with the URMET technical assistance service directly which will eliminate the password without deleting any of the user keys.

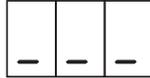
The password can be set on any device without password (therefore on any device that leaves the factory). Once the password has been entered, it cannot be modified. It can be deleted only using the complete memory reset procedure (see below): IT IS ADVISABLE THEREFORE TO ENTER THE PASSWORD **BEFORE** STARTING TO STORE THE USER KEYS SO THAT THIS CAN BE DELETED IN THE CASE OF ERRORS DURING THE ENTRY PHASE.

Proceed as follows:

- press the configuration button **briefly**;
- wait until the following is displayed:



- press the configuration button and **keep it pressed**. The following will appear on the display:

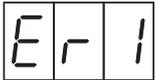


and the first bar increases by one unit, approximately once a second, cyclically (i.e. moving from 9 to 0).

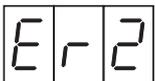
- Release the key when the digit you want to set is displayed.
- Press and release the rear key again twice so as to set the other two digits. Now the display will show the configured password. Press the rear key briefly to confirm the password. In this way, you will access the MASTER key programming menu from which you can exit using a MASTER key as described in the chapter 'Key master key storage'.

#### 4.3.4 ERROR CODES

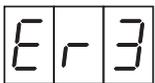
The meanings of the error codes that may be displayed during programming are given below:



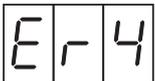
A key not produced by Urmet has been presented to the front panel.



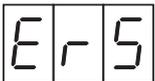
Key memory full.



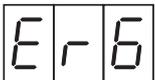
An attempt is being made to delete a key not present in the memory.



Key memory absent or faulty.



Key memory data consistency error.



Write to memory error.

## 5 RESETTING THE CALL MODULE

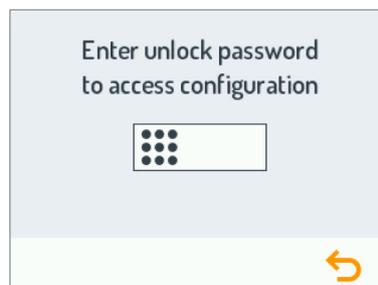
To restore the parameters of the call module to the default values, reset the devices that make it up in the following order:

### 1) Audio door unit module (Ref. 1083/38 or 1083/39) or audio-video door unit (Ref. 1083/48)

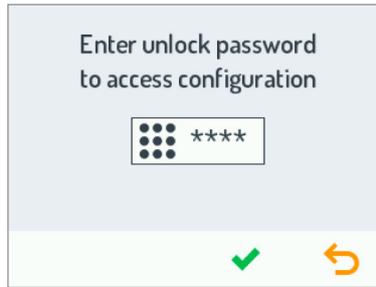
- Press the reset button (PROGRAM) (11) briefly to go to configuration state. The LEDs (1) will blink during this step.
- Then hold the BUTTON (7) pressed for longer than 10 seconds.  
The door unit will generate two 2-second long beeps and all parameters will be reset, including advanced call button configurations, before exiting configuration state.

### 2) Display module (Ref. 1168/1)

- Type "9" on the numeric keypad until the following password entry screen appears on the display.



- As soon as the user starts typing the code, the following will appear on the screen:



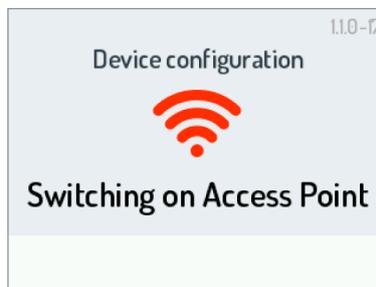
Once the code is entered, it must be confirmed with control  (while the one with the icon  deletes the character on the left of the cursor).

 The default password for the device is 1937 and can be modified by the user by accessing the configuration web pages via the terminal.

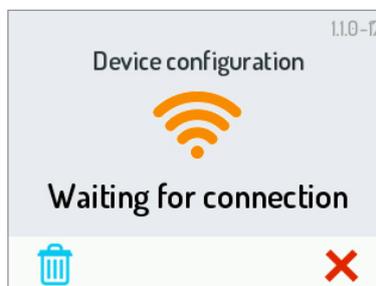
If the password you entered is incorrect, a screen like the one shown below will appear on the display:



- After confirming the password on the display, the following screen appears on the display while the keypad module, and any other connected modules, start flashing:

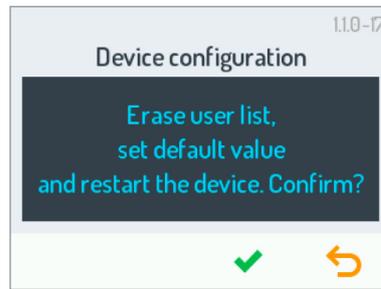


- When the device is set up as a WiFi access point, the following screen appears on the display:



Controls  and  have the following functions:

-  exit the advanced configuration of the display module and restart the device.
-  **Clear the user directory and reset all the display parameters to default setting.**
- Press control  to open the following page,



where the control  returns to the previous screen, while the one with the icon  resets the device and then restarts.

### 3) Numeric keypad module (Ref. 1168/46)

- Switch off the device.

**ATTENTION:**

Remove the power supply from LINE terminal of the door unit and not from RS485 BUS cable of the device.

- Hold the reset button (PROGRAM) (31) pressed.
- Power the device while holding the button pressed. A long beep will be heard.
- Release the button after 5 seconds.

The device will beep three times for confirmation when the button is released.

All the previously programmed codes, times and passwords will be deleted.

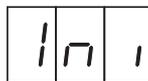
### 4) Proximity key reader module (Ref. 1168/45)

- Switch off the device.

**ATTENTION:**

Remove the power supply from LINE terminal of the door unit and not from RS485 BUS cable of the device.

- Press the configuration button (43) and, holding it pressed, power the device again.
- Hold the button down until the following caption is cleared:



- At this point, the display will start a count-down, clearing the user key memory.
- Release the key.
- Wait for the end of the count and return to normal functioning.

## 6 MAINTENANCE

---

It is suggested to clean the front of the modules with a damp, non-abrasive cloth. Do not use products containing alcohol or window cleaning products.

**DS 1168-013E**

URMET S.p.A.  
10154 TORINO (ITALY)  
VIA BOLOGNA 188/C  
Telef. +39 011.24.00.000 (RIC. AUT.)  
Fax +39 011.24.00.300 - 323

**urmet**

**LBT 20538**

Area tecnica  
servizio clienti +39 011.23.39.810  
<http://www.urmet.com>  
e-mail: [info@urmet.com](mailto:info@urmet.com)