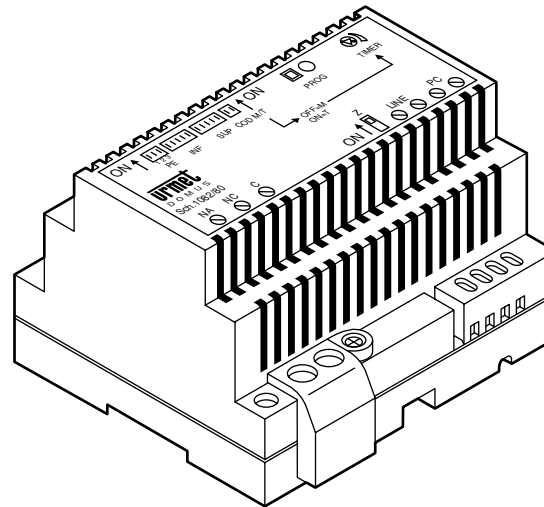


DECODIFICA SPECIALE - 2 FILI
2GO! SPECIAL DECODING
DECODEUR SPECIAL - 2 FILS
DECODIFICADOR ESPECIAL DE 2 CABLES
SPEZIALDECODER - 2 DRÄHTE

Sch./Ref 1082/80



INDICE

INSTALLAZIONE.....	4
CONFIGURAZIONE.....	5
MODALITÀ DI COMMUTAZIONE.....	5
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO.....	6
A - Funzionamento in seguito a chiamata.....	6
B - Funzionamento in seguito ad altri eventi.....	9
1. Funzionamento su pressione pulsante apriporta di posto interno.....	9
2. Funzionamento su pressione pulsante chiamata a centralino di posto interno.....	11
3. Funzionamento su pressione pulsante luci scale di posto interno e/o posto esterno.....	13
CONFIGURAZIONE DEFAULT.....	16
DIAGNOSTICA.....	16
CARATTERISTICHE TECNICHE.....	17
TABELLA RIASSUNTIVA CONFIGURAZIONE E FUNZIONAMENTO.....	17

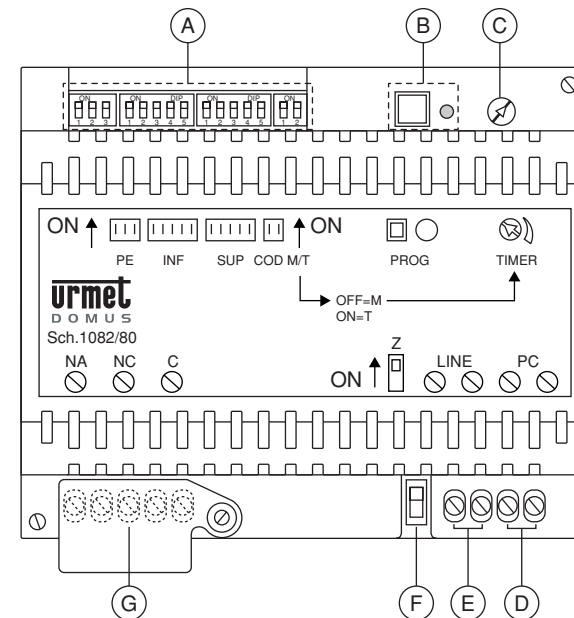
La decodifica speciale Sch. 1082/80 è dedicata al sistema 2GO! e permette l'attivazione di carichi elettrici grazie a un relè con contatto 230Vca 5A tramite comandi inviati dagli utenti attraverso i posti interni o i posti esterni del sistema.

Le applicazioni principali sono:

- Apertura passi carrai.
- Accensione luci scale.
- Attivazione/disattivazione di carichi elettrici.

Le caratteristiche principali sono:

- Modalità di funzionamento in monostabile con tempo di attivazione regolabile da 1 secondo a 10 minuti oppure in commutazione (toggle).
- Possibilità di attivazione tramite codice di chiamata (da posto esterno o intercomunicante) o, alternativamente, tramite altri eventi di impianto.
- Possibilità di connessione di un pulsante remoto per l'attivazione (in monostabile) o la commutazione (in toggle).
- Led di programmazione/anomalia di impianto.
- Possibilità di collegamento all'impianto in entra/esci o tramite distributore Sch. 1082/51.



- A Dip-switch di configurazione
- B Tasto e led di programmazione
- C Trimmer regolazione timer
- D Morsetti collegamento pulsante remoto
- E Morsetti collegamento linea
- F Terminazione linea
- G Morsetti contatto relè di attivazione carichi elettrici

INSTALLAZIONE

Per l'installazione, valgono le regole generali di installazione del sistema 2GO! contenute nel libretto di sistema in dotazione con l'alimentatore Sch. 1082/20.

Occorre inoltre osservare le seguenti regole.

1. **Numero massimo di dispositivi.**

La decodifica speciale deve essere considerata nel conteggio totale dei posti interni. Quindi, il numero di posti interni (videocitofoni + citofoni + interfacce PABX + il numero di decodifiche speciali) **NON deve superare 32**. Nell'intero sistema possono essere installate massimo 4 decodifiche speciali.

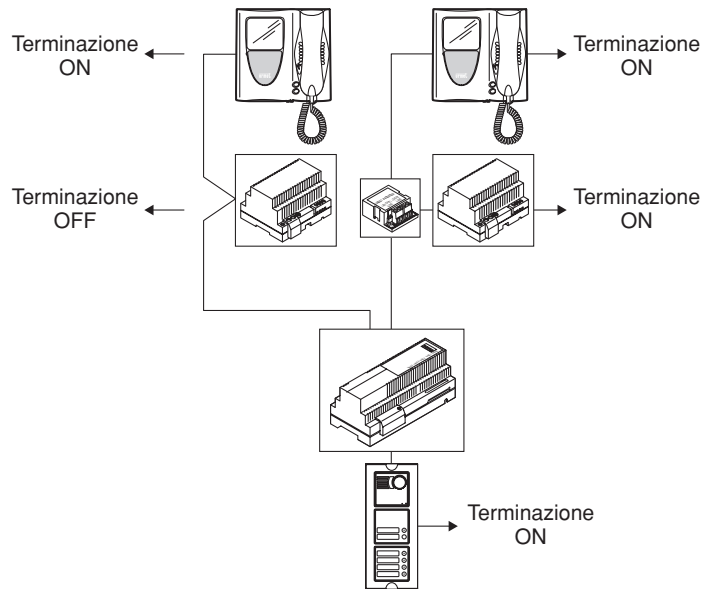
2. **Tipi di cavo utilizzabili.**

Per il collegamento della decodifica speciale all'impianto (morsetti LINE) valgono le stesse distanze dei posti interni videocitofonici di tipo Atlantico con gli stessi tipi di cavo (vedi libretto di sistema LBT 7733 a corredo dell'alimentatore Sch. 1082/20).

Per il collegamento del pulsante remoto (morsetti PC), si possono usare cavi di sezione minima 0,22mm² con una distanza massima di 25 m.

3. **Esecuzione dei cablaggi e utilizzo delle terminazioni di linea.**

La decodifica speciale è un dispositivo analogo al posto interno. Quindi, se è connessa in entra/esci, la terminazione deve essere in OFF; se è connessa al distributore, la terminazione deve essere in ON.

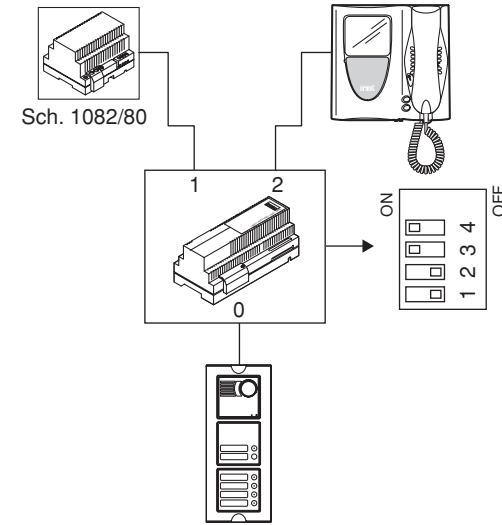


4. **Installazione.**

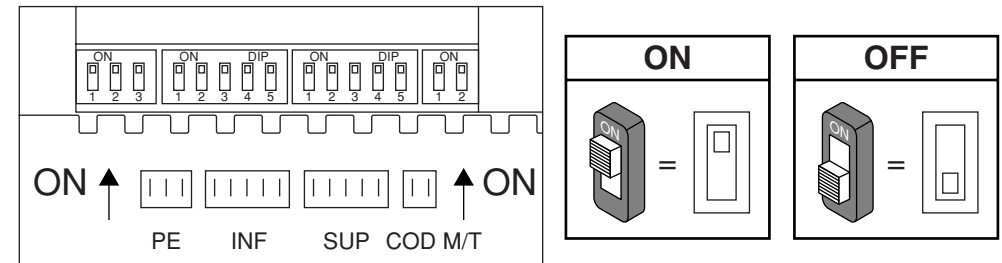
La decodifica speciale può essere installata in un quadro elettrico su barra DIN (occupa 6 moduli DIN da 18 mm) oppure a muro tramite tasselli non forniti a corredo. Morsettiere, dip-switch di configurazione e altri settaggi sono accessibili a quadro elettrico aperto.

5. **Attivazione.**

Dopo avere installato e verificato tutto il resto del sistema (vedi libretto di sistema LBT 7733 a corredo dell'alimentatore Sch. 1082/20), collegare la decodifica speciale all'impianto (senza modificarne le impostazioni di fabbrica) seguendo le normali regole di installazione riportate nel medesimo libretto. In particolare, se la si connette ad una linea libera dell'alimentatore Sch. 1082/20, ricordarsi, sull'alimentatore, di portare il dip-switch corrispondente alla linea utilizzata in OFF. Verificare che l'impianto continui a funzionare normalmente, che il led della decodifica speciale sia spento e poi procedere con la configurazione.



CONFIGURAZIONE

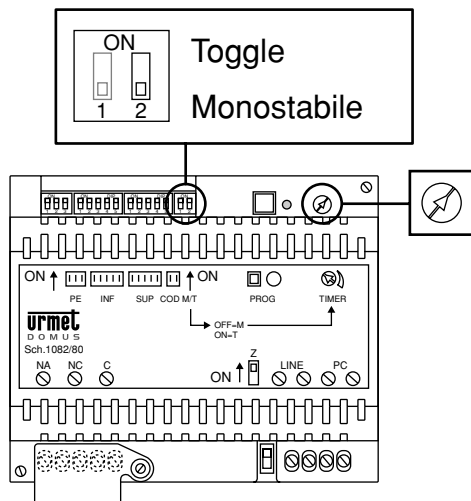


MODALITÀ DI COMMUTAZIONE

Come prima operazione, definire se il relè deve essere comandato in monostabile (impulsivo) o in toggle (commutazione).

In monostabile, alla ricezione del comando opportuno o alla pressione del pulsante remoto connesso ai morsetti PC, il relè si attiva per un tempo variabile tra 1 secondo e 10 minuti impostabile tramite trimmer "timer".

In toggle, alla ricezione del comando opportuno o alla pressione del pulsante remoto connesso ai morsetti PC, il relè commuta e il trimmer è ininfluente; il relè resta commutato fino ad un nuovo comando.



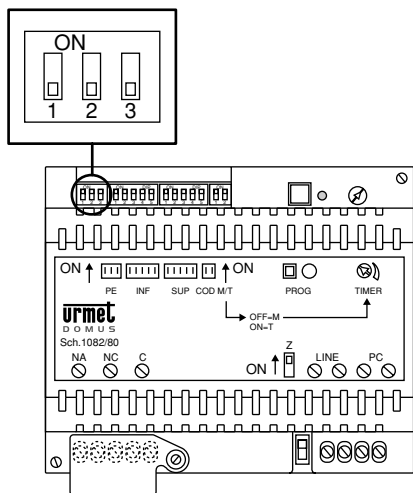
Per effettuare la prova del tempo di attivazione in monostabile è sufficiente cortocircuitare temporaneamente i morsetti PC e verificare il tempo di eccitazione del relé.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

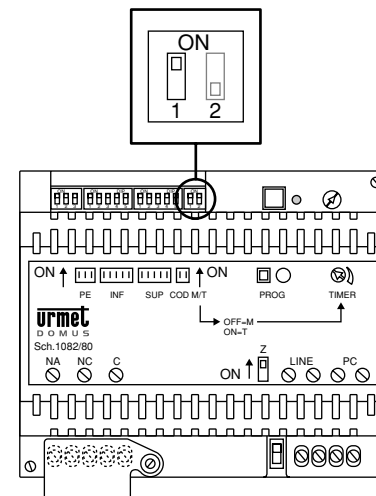
La decodifica speciale può essere configurata per essere attivata da una chiamata (da posto esterno o intercomunicante) ad un codice utente (da 0 a 31) che non sia già usato da posti interni; alternativamente, può essere attivata da altri eventi di impianto (pressione pulsante apriporta su posto interno, pressione pulsante chiamata a centralino su posto interno, pressione pulsante luci scale su posto interno o su posto esterno).

A - FUNZIONAMENTO IN SEGUITO A CHIAMATA

La posizione dei dip-switch PE è indifferente:



Predisporre il dip-switch COD in posizione ON:



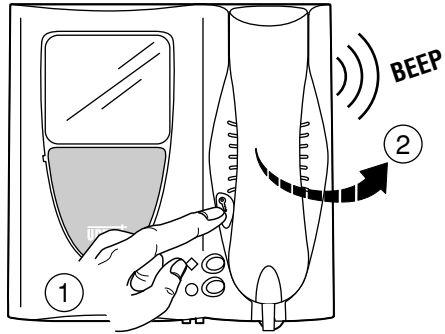
A questo punto, occorre assegnare alla decodifica speciale un codice utente da 0 a 31. Per fare ciò, impostare i dip-switch INF e SUP allo **stesso valore** corrispondente al codice utente scelto secondo la seguente tabella. Tale codice **NON deve corrispondere** a nessun codice utente esistente sull'impianto.

	INF/SUP= 0		INF/SUP= 1		INF/SUP= 2		INF/SUP= 3
	INF/SUP= 4		INF/SUP= 5		INF/SUP= 6		INF/SUP= 7
	INF/SUP= 8		INF/SUP= 9		INF/SUP= 10		INF/SUP= 11
	INF/SUP= 12		INF/SUP= 13		INF/SUP= 14		INF/SUP= 15
	INF/SUP= 16		INF/SUP= 17		INF/SUP= 18		INF/SUP= 19
	INF/SUP= 20		INF/SUP= 21		INF/SUP= 22		INF/SUP= 23
	INF/SUP= 24		INF/SUP= 25		INF/SUP= 26		INF/SUP= 27
	INF/SUP= 28		INF/SUP= 29		INF/SUP= 30		INF/SUP= 31

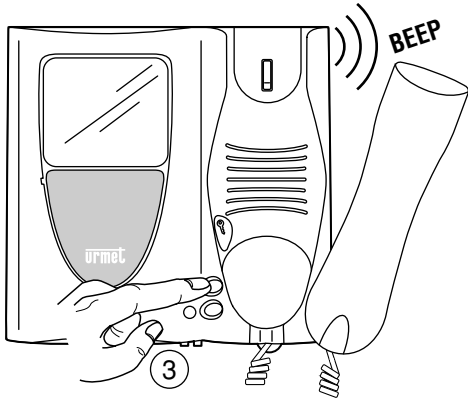
A questo punto, la decodifica speciale è già pronta per essere attivata dai posti esterni in seguito a chiamata al codice impostato.

Per poterla attivare anche dai posti interni, è necessario programmare, in tutti i posti interni che devono accedere al servizio, i codici di chiamata alla decodifica speciale secondo la seguente procedura.

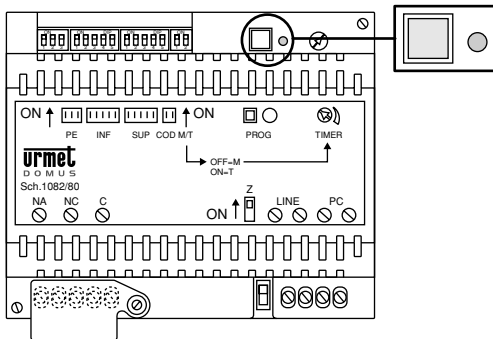
1. Recarsi presso il posto interno da programmare.
2. Tenendo premuto il pulsante apriporta, sganciare il microtelefono. Il posto interno emette un tono ad indicare l'ingresso in programmazione.



3. Premere il pulsante da programmare; il posto esterno emette un tono di conferma. Il pulsante può essere \diamond o \circ del videocitofono, uno dei 6 pulsanti dell'aggiuntivo Sch. 1082/96 oppure uno dei tasti 1, 2, 3 del citofono Sch. 1182.



4. Recarsi presso la decodifica speciale e premere il pulsante di programmazione. Il led della decodifica speciale lampeggia 4 volte e il posto interno emette un bip di avvenuta programmazione.

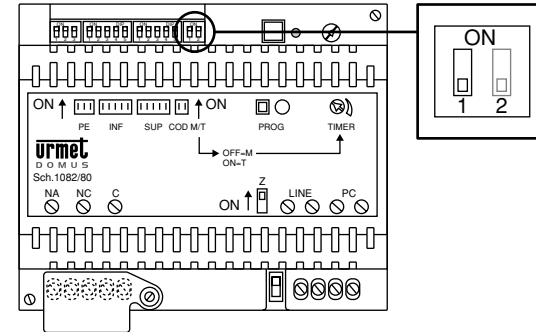


5. Riagganciare il microtelefono del posto interno che emette un bip di uscita dalla programmazione.
6. Verificare la funzione programmata: **sganciare** il microtelefono, premere il pulsante programmato, quindi, verificare l'attivazione del servizio sulla decodifica speciale.
7. Riagganciare il microtelefono.

NOTA: se si programma il pulsante \circ per la funzione di chiamata a decodifica speciale, non vengono perse le funzioni di autoinserzione e 'palleggiamento video' in quanto queste vengono effettuate a **microtelefono agganciato**.

B - FUNZIONAMENTO IN SEGUITO AD ALTRI EVENTI

Predisporre il dip-switch COD in posizione OFF:



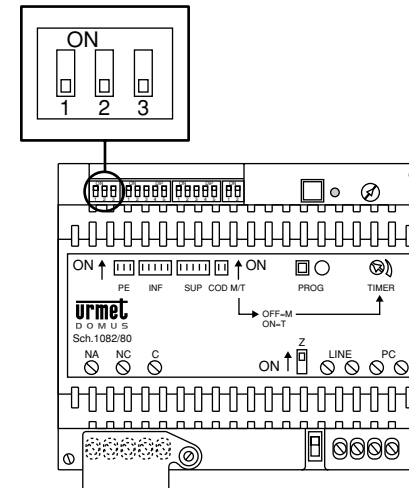
In questo modo, la decodifica speciale può essere attivata **alternativamente da uno dei seguenti 3 eventi**:

1. Pressione pulsante apriporta di un posto interno.
2. Pressione pulsante chiamata al centralino di un posto interno.
3. Pressione pulsante luci scale di un posto interno e/o di un posto esterno.

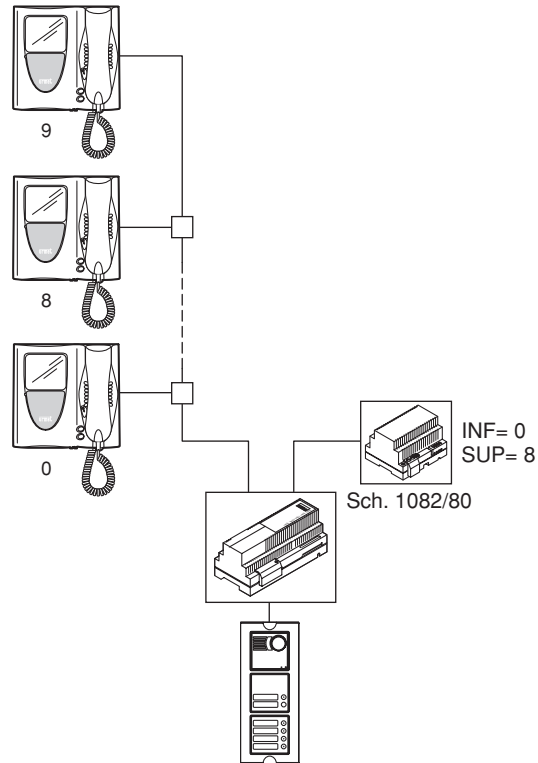
1. Funzionamento su pressione pulsante apriporta di un posto interno

Il servizio è attivabile premendo, sui posti interni, il pulsante dedicato all'apertura della porta **in qualunque istante** anche non in seguito a chiamata.

La posizione dei dip-switch PE è indifferente:

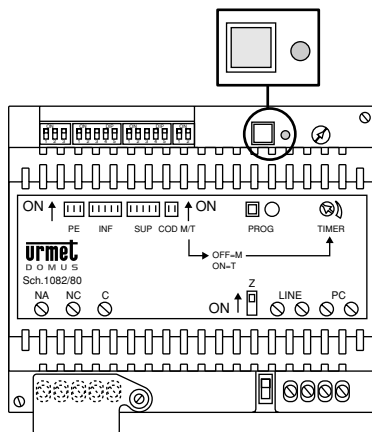


A questo punto, è necessario definire il gruppo di utenti che deve attivare la decodifica speciale tramite il pulsante apriporta. Tale gruppo coincide con gli utenti compresi fra il codice impostato in INF e quello impostato in SUP.

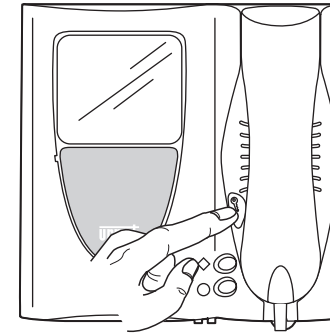


Nell'esempio di configurazione mostrato gli utenti con CODE da 0 a 8 possono commutare il relè della decodifica speciale mentre questa funzione non è consentita all'utente con CODE=9.

L'ultima operazione da effettuare è l'autoapprendimento dell'evento "pressione pulsante apriporta". Premere il pulsante di programmazione della decodifica speciale. Il led comincia a lampeggiare.



Recarsi presso qualsiasi utente e premere il pulsante apriporta. Il led si spegne ad indicare l'avvenuta programmazione.

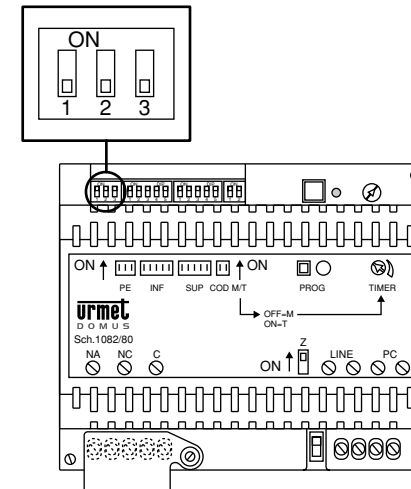


2. Funzionamento su pressione pulsante chiamata al centralino di un posto interno

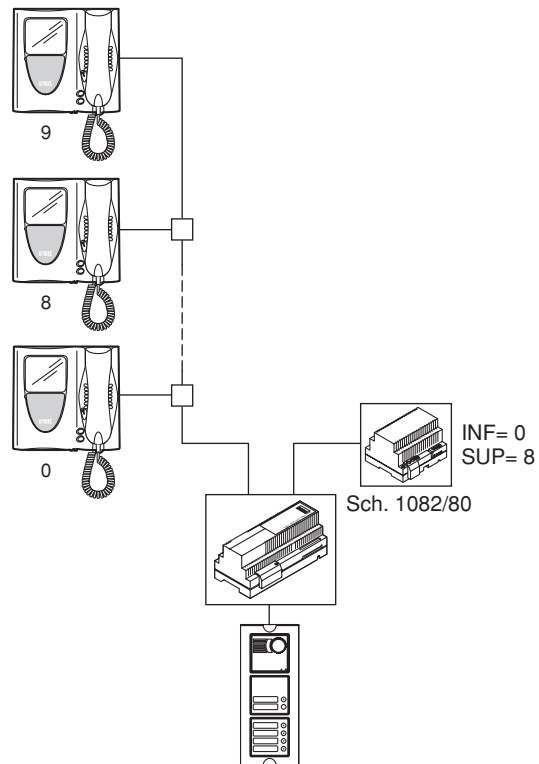
Il servizio è attivabile premendo, sui posti interni con microtelefono sganciato, il pulsante dedicato alla chiamata a centralino.

Il pulsante di chiamata a centralino dei posti interni è il pulsante \bigcirc che assume tale funzione solo a microtelefono sganciato e non in seguito a chiamata e se non è stato programmato per la funzione di chiamata intercomunicante. Se tale pulsante è stato programmato per una funzione di chiamata intercomunicante, la funzione di chiamata a centralino viene persa. In tal caso, è necessario ripristinare le programmazioni default della staffa (vedi libretto della staffa), programmare la funzione intercomunicante su un altro pulsante (pulsante \diamond o uno dei 6 tasti dell'aggiuntivo Sch. 1082/96) oppure attivare la decodifica speciale secondo un altro evento.

La posizione dei dip-switch PE è indifferente:

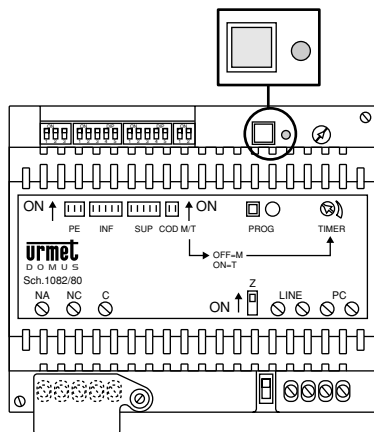


A questo punto, è necessario definire il gruppo di utenti che deve attivare la decodifica speciale tramite il pulsante di chiamata a centralino. Tale gruppo coincide con gli utenti compresi fra il codice impostato in INF e quello impostato in SUP.

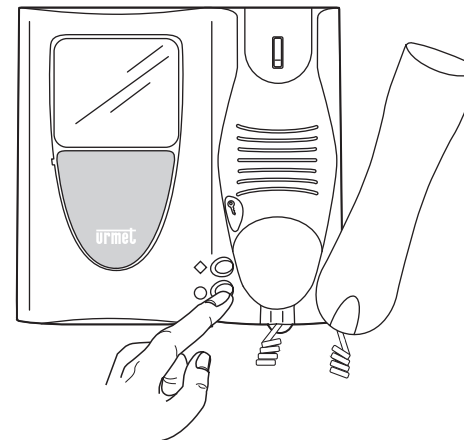


Nell'esempio di configurazione mostrato gli utenti con CODE da 0 a 8 possono commutare il relè della decodifica speciale mentre questa funzione non è consentita all'utente con CODE=9.

L'ultima operazione da effettuare è l'autoapprendimento dell'evento "pressione pulsante chiamata a centralino". Premere il pulsante di programmazione della decodifica speciale. Il led comincia a lampeggiare.



Recarsi presso qualsiasi utente (anche non appartenente al gruppo compreso tra INF e SUP), sganciare il microtelefono e premere il pulsante di chiamata a centralino (pulsante \circ). Il led si spegne ad indicare l'avvenuta programmazione.

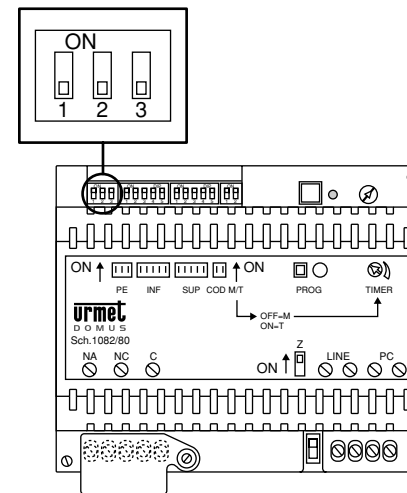


3. Funzionamento su pressione pulsante luci scale di un posto interno e/o un posto esterno

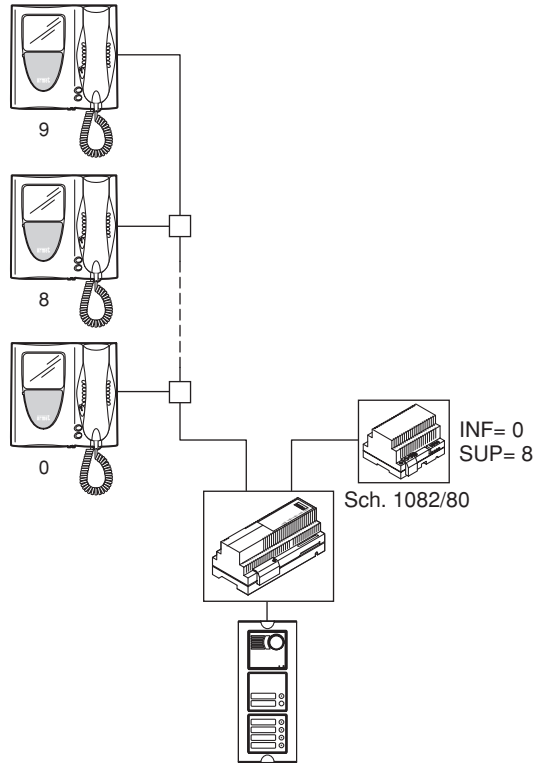
Il servizio è attivabile premendo, sui posti interni, il pulsante dedicato alla funzione "luci scale" in seguito a chiamata o in conversazione.

Il pulsante luci scale dei posti interni è il pulsante \diamond che assume tale funzione solo in seguito a ricezione di una chiamata o autoinserzione o in fonìa. Il servizio è anche attivabile premendo sui posti esterni un pulsante programmato per la funzione "luci scale" (vedere in seguito).

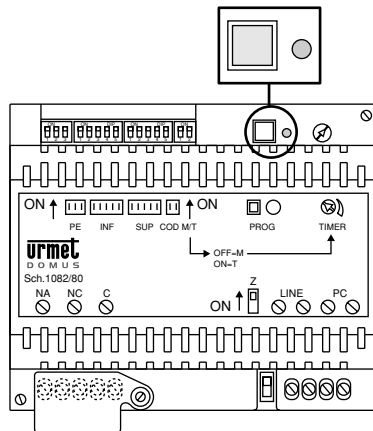
Per il funzionamento su pulsante di un posto interno la posizione dei dip-switch PE è indifferente:



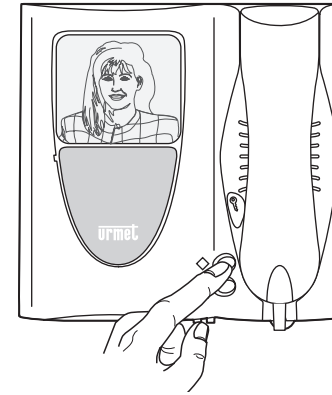
A questo punto, è necessario definire il gruppo di utenti che deve attivare la decodifica speciale tramite il pulsante luci scale. Tale gruppo coincide con gli utenti compresi fra il codice impostato in INF e quello impostato in SUP.



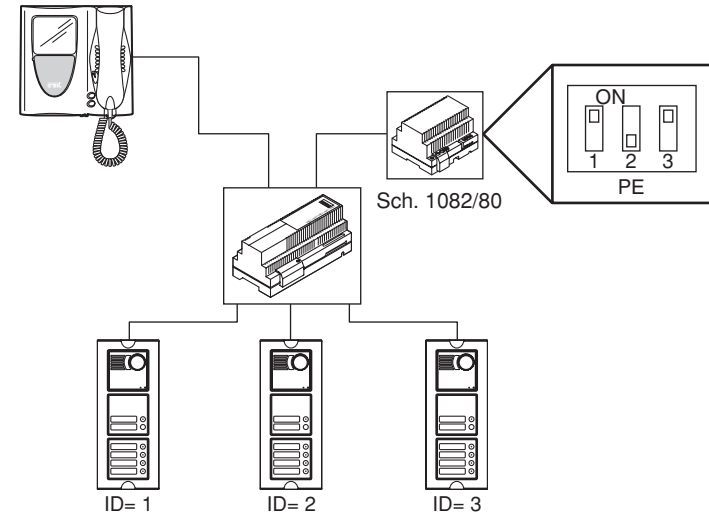
L'ultima operazione da effettuare è l'autoapprendimento dell'evento "pressione pulsante luci scale". Premere il pulsante di programmazione della decodifica speciale. Il led si accende.



Recarsi presso qualsiasi utente, effettuare l'autoinserzione sul posto esterno e premere il pulsante luci scale (pulsante \diamond). Il led si spegne ad indicare l'avvenuta programmazione.



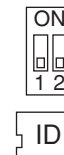
E' anche possibile attivare la decodifica speciale con il pulsante luci scale dei posti esterni. Mettere in ON i dip-switch PE corrispondenti ai codici dei posti esterni che devono attivarla:



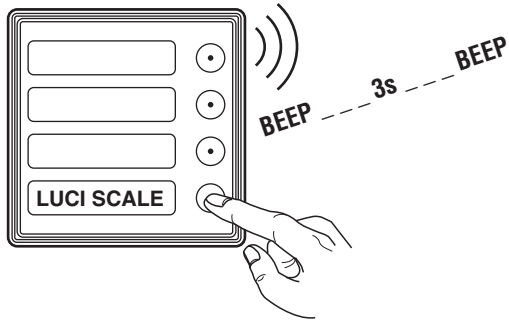
Nell'esempio di configurazione mostrato la decodifica speciale può essere attivata premendo il tasto accensione luci scale dai posti esterni con identificativo 1 e 3 mentre non può essere attivata dal posto esterno con ID=2.

A questo punto, su ogni posto esterno che deve attivare la decodifica speciale, è necessario programmare un pulsante per la funzione luci scale:

1. Per entrare nella programmazione del posto esterno, impostare i dip-switch ID al valore 0; il posto esterno emette un bip ogni 5 secondi ad indicare lo stato di programmazione e il suo led giallo è acceso:

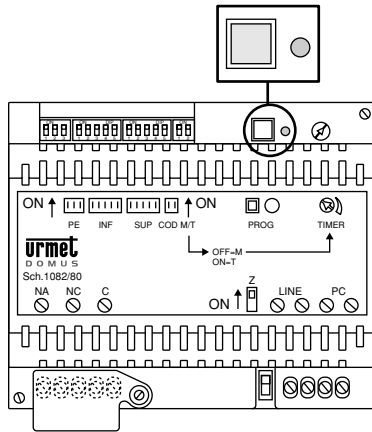


2. Premere e mantenere premuto il pulsante che si desidera assegnare alla funzione luci scale. Il posto esterno emette un primo bip alla pressione del pulsante e un ulteriore bip dopo 3 secondi. Rilasciare il pulsante subito dopo.



3. **Riposizionare i dip-switch ID** del posto esterno al valore corretto. Il led giallo del posto esterno si spegne.
4. A questo punto occorre effettuare l'autoapprendimento dell'evento "pressione pulsante luci scale", a meno che non si abbia già fatto tale procedura per i posti interni.

Premere il pulsante di programmazione della decodifica speciale. Il led si accende.



Recarsi presso il posto esterno e premere il pulsante luci scale. Il led della decodifica speciale si spegne ad indicare l'avvenuta programmazione.

NOTA: se durante la programmazione del posto esterno, il pulsante viene mantenuto premuto per più di 5s, tutte le programmazioni opzionali del posto esterno vengono riportate ai valori di fabbrica (codice dell'ultimo utente di colonna = 31; telecamere di controllo = non presenti; pulsante luci scale = non presente) ed è necessario riprogrammarle.

CONFIGURAZIONE DEFAULT

La decodifica speciale esce di fabbrica configurata nel modo seguente:

dip-switch PE:
dip-switch INF:
dip-switch SUP:
dip-switch M/T:
dip-switch COD:
evento programmato:
TIMER:
Terminazione di linea:

tutti ON
tutti OFF (INF=0)
tutti ON (SUP=31)
OFF (monostabile)
OFF (funzionamento non su chiamata)
pulsante luci scale
1"
ON

DIAGNOSTICA

Il led giallo della decodifica speciale ha una funzione analoga a quello del posto esterno.

Led giallo spento --> decodifica operativa.

Led giallo acceso --> anomalia di impianto. Verificare i led di tutti gli altri dispositivi dell'impianto ed eventualmente procedere al sezionamento.

4 lampeggi in seguito a pressione pulsante di programmazione: emissione codice per programmazione del codice nel posto interno (con COD=ON e INF=SUP).

Led giallo lampeggiante: attesa programmazione evento di attivazione (con COD=OFF).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni:

61 x 90 x 108 mm (pari a 6 moduli DIN da 18 mm)

Temperatura:

-5°C +45°C

Contatto in scambio C, NC, NA:

30Vdc 5A

250Vac 5A

Tempo attivazione relè in monostabile:

regolabile da 1secondo a 10minuti ± 5%

TABELLA RIASSUNTIVA CONFIGURAZIONE E FUNZIONAMENTO

Configurazioni da impostare	PE			INF SUP					COD		M/T		TIMER	Altre programmazioni da effettuare
	1	2	3	1	2	3	4	5	1	2	1	2		
Attivazione in seguito a:														
Chiamata a utente da posto esterno o chiamata intercomunicante	Indifferenti			Impostare codice utente UT tra 0 e 31 (deve essere INF= SUP e non deve coincidere con nessun altro codice utente esistente sull'impianto)					ON	OFF	Impostare un valore tra 1" e 10' se M/T= OFF		Impostare il codice intercomunicante UT in un tasto dei posti interni che devono attivare la decodifica speciale (pag. 7); i posti esterni sono sempre abilitati ad attivare la decodifica speciale premendo il pulsante di chiamata relativo al codice utente UT	
Pressione pulsante apriporta di posto interno	Indifferenti			Impostare il gruppo di utenti che devono attivare la decodifica speciale (deve essere INF<= SUP)					OFF	OFF	Impostare un valore tra 1" e 10' se M/T= OFF		Effettuare l'autoapprendimento dell'evento "pressione pulsante apriporta" nella decodifica speciale (pag. 10)	
Pressione pulsante chiamata a centralino di posto interno	Indifferenti			Impostare il gruppo di utenti che devono attivare la decodifica speciale (deve essere INF<= SUP)					OFF	OFF	Impostare un valore tra 1" e 10' se M/T= OFF		Effettuare l'autoapprendimento dell'evento "pressione pulsante chiamata a centralino" nella decodifica speciale (pag. 12)	
Pressione pulsante luci scale di posto interno e/o posto esterno	Mettere in ON gli interruttori corrispondenti ai posti esterni che devono attivare la decodifica speciale			Impostare il gruppo di utenti che devono attivare la decodifica speciale (deve essere INF<= SUP)					OFF	OFF	Impostare un valore tra 1" e 10' se M/T= OFF		Effettuare l'autoapprendimento dell'evento "pressione pulsante luci scale" nella decodifica speciale (pag. 14); programmare l'eventuale tasto luci scale nei posti esterni che devono attivare la decodifica speciale (pag. 15)	
Pressione pulsante remoto della decodifica speciale (morsetti PC)	Indifferenti			Indifferenti					Indiff.	OFF	Impostare un valore tra 1" e 10' se M/T= OFF			

INDEX

INSTALLATION 21

CONFIGURATION 22

SWITCHING MODE 22

OPERATING MODE..... 23

 A - Operation following a call 23

 B - Operation following other events 26

 1. Operation following pressure of the door opening button on an apartment station 26

 2. Operation following pressure of the switchboard calling button on an apartment station 28

 3. Operation following pressure of the staircase light button on an apartment station and/or door unit..... 30

DEFAULT CONFIGURATION 34

TROUBLESHOOTING 34

TECHNICAL SPECIFICATIONS 34

CONFIGURATION AND OPERATION SUMMARY TABLE 35

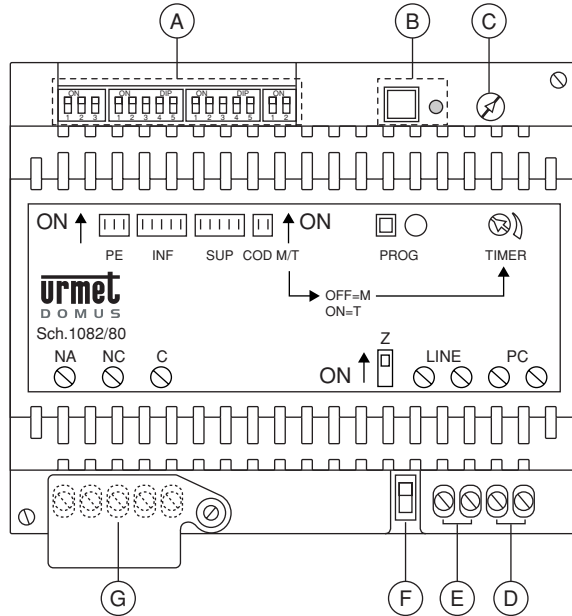
The Ref. 1082/80 special decoder is used in 2GO! systems to operate electrical loads thanks to a relay with 230Vca 5A contact via controls sent by users through apartment stations or door units in the system.

The main applications are:

- Opening garage doors.
- Switching staircase lights on.
- Switching electrical loads on and off.

The main features are:

- Monostable (programmable activation time from 1 second to 10 minutes) or toggle operation.
- Possibility of call code activation (from apartment station or intercom) or alternatively via other system events.
- Possibility of connecting a remote activating button (monostable or toggle).
- System programming/failure LED.
- Possibility of connecting to system in in/out mode or via Ref. 1082/51 distributor.



- A Configuration dip switch
- B Programming button and LED
- C Timer adjustment trimmer
- D Remote button connection terminals
- E Line connection terminals
- F Line terminal
- G Electrical load activation relay contact terminals

INSTALLATION

The installation instructions for 2GO! system contained in the system booklet provided with the Ref. 1082/20 power unit apply for installation.

Observe the following rules.

1. Maximum number of devices:

The special decoder must be considered in the total apartment station count. Therefore, the number of apartment stations (video door phones + door phones + PABX interfaces + special decoders) **MUST NOT exceed 32**. Up to 4 special decoders can be installed in the entire system.

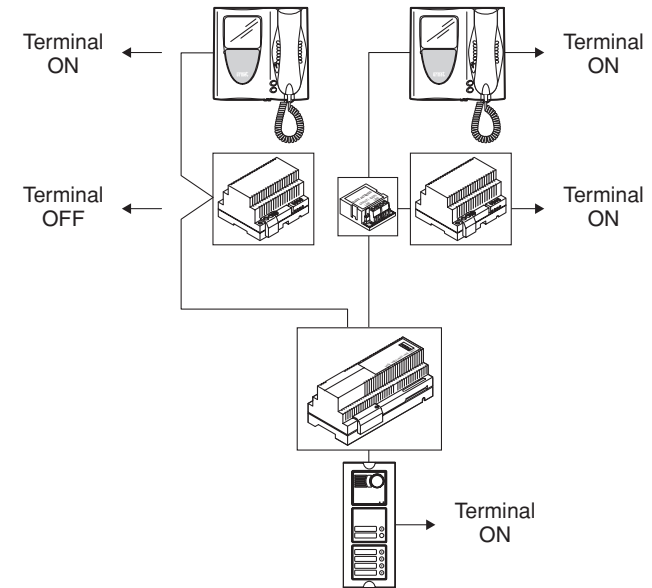
2. Type of usable wires.

The same distances for Atlantico apartment stations using the same types of wire apply for connecting the special decoder to the system (LINE terminals). Refer to the LBT7777 system booklet provided with the Ref. 1082/20 power unit.

For connecting the remote button (PC terminals) use wires of minimum cross-section area 0.22mm² with a maximum distance of 25 m.

3. Wiring and line terminals.

The special decoder is similar to an apartment station. Therefore, in in/out mode, the terminal must be in the off position. If connected to a distributor, the terminal must be in the on position.

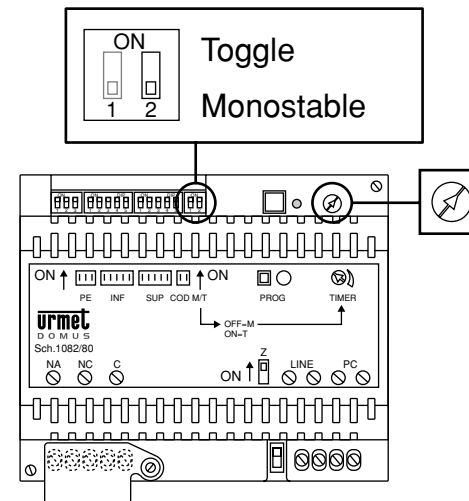
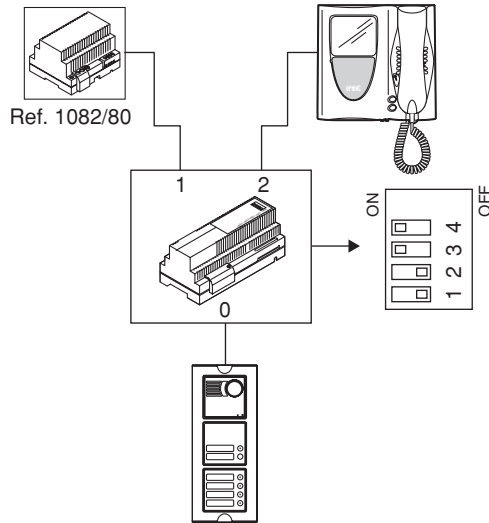


4. Installation.

The special decoder can be installed in an electrical panel on a DIN bar (it occupies six 18 mm DIN modules) or wall-mounted using bolts (not provided). Terminal boards, configuration dip switches and other settings can be accessed when the electrical panel is open.

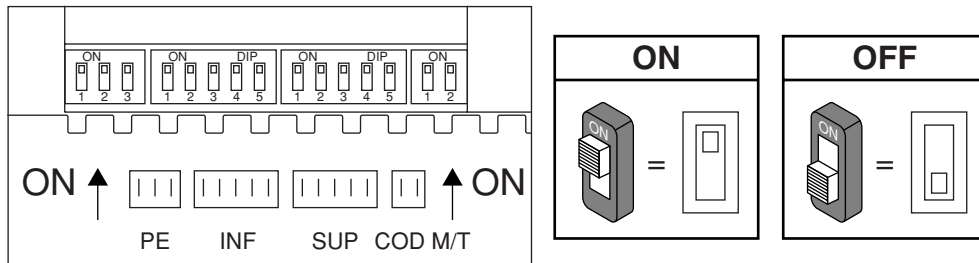
5. Activation.

After installing and checking the rest of the system (see LBT 7777 system booklet provided with the Ref. 1082/20 power unit), connect the special decoder to the system (without changing the default settings) following the normal installation rules shown in the booklet. In particular, if a free line is connected to the Ref. 1082/20 power unit remember to take the dip switch on the line used to the off position on the power unit. Check that the system continues to work normally and that the special decoder LED is off. Then proceed with the configuration procedure.



To test the operation time in monostable mode, simply short circuit the PC terminals provisionally and check the relay energising time.

CONFIGURATION



OPERATING MODE

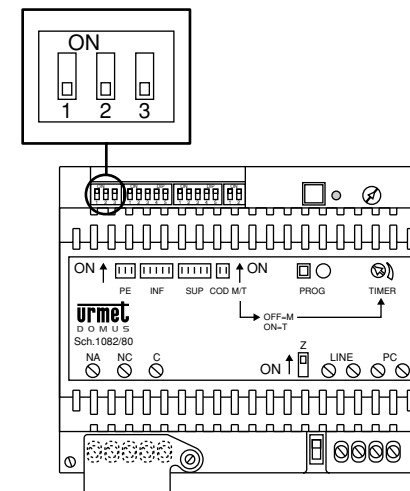
The special decoder can be configured to be activated by a call (from a door or intercom unit) by a user code (from 0 to 31) if this is not already used by apartment stations. Alternatively, it can be activated by other system events (pressing a door opening button on an apartment station, pressing the call to switchboard button, pressing the staircase light button on an apartment station or door unit).

SWITCHING MODE

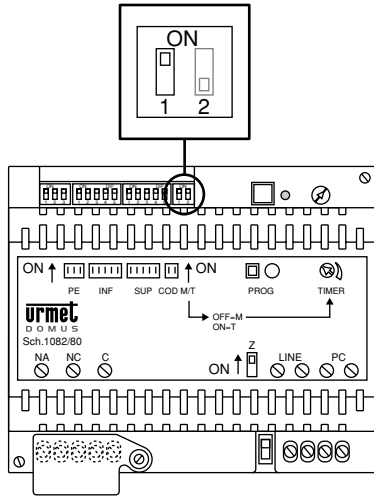
Firstly, define whether the relay must be controlled in monostable or toggle mode.
 In monostable mode, when an appropriate command is received or the remote button connected to the PC terminals is pressed, the relay will be energised for a variable time from 1 second to 10 minutes according to the setting made using the "timer" trimmer.
 In toggle mode, when an appropriate command is received or the remote button connected to the PC terminals is pressed, the relay will switch and the trimmer setting will be ignored. The relay will remain switched until a new command is reached.

A - OPERATION FOLLOWING A CALL

The position of the PE dip switch is ignored:



Arrange the COD dip switch in the on position:



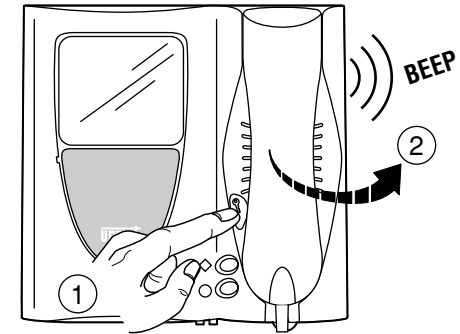
At this point, assign a user code from 0 to 31 to the special decoder. To do this, set the INF and SUP dip switches to the **same value** as the user code chosen using the following table. This code **must not correspond** to another user code in the system.

	INF/SUP= 0		INF/SUP= 1		INF/SUP= 2		INF/SUP= 3
	INF/SUP= 4		INF/SUP= 5		INF/SUP= 6		INF/SUP= 7
	INF/SUP= 8		INF/SUP= 9		INF/SUP= 10		INF/SUP= 11
	INF/SUP= 12		INF/SUP= 13		INF/SUP= 14		INF/SUP= 15
	INF/SUP= 16		INF/SUP= 17		INF/SUP= 18		INF/SUP= 19
	INF/SUP= 20		INF/SUP= 21		INF/SUP= 22		INF/SUP= 23
	INF/SUP= 24		INF/SUP= 25		INF/SUP= 26		INF/SUP= 27
	INF/SUP= 28		INF/SUP= 29		INF/SUP= 30		INF/SUP= 31

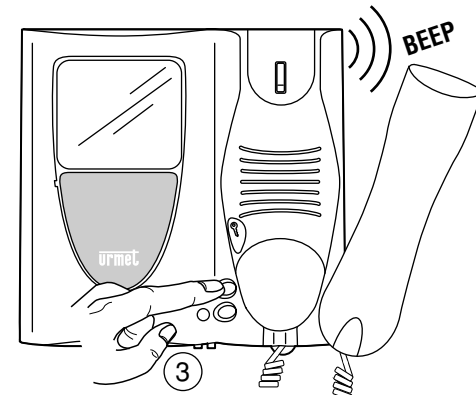
At this point, the special decoder is ready to be activated by door units by means of the programmed call code.

To be activated from an apartment station, the special decoder call codes must be programmed for all apartment stations which need to access the service as follows:

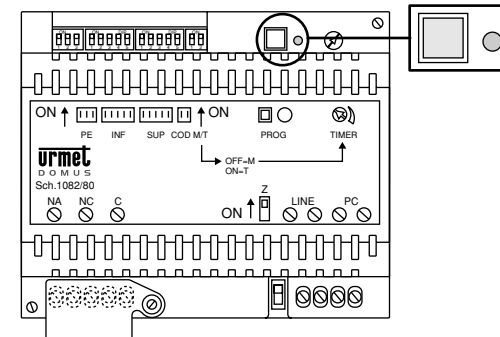
1. Go to the apartment station to be programmed.
2. Hold the door opener button pressed and pick up the handset. The apartment station outputs a tone to indicate that programming is in progress.



3. Press the button to be programmed. The door unit will output a confirmation tone. The button can be \diamond or \circ on the video door phone, one of the 6 buttons of the Ref. 1082/96 add-on or one of the buttons 1, 2, 3 on the 1182 door phone.



4. Go to the special decoder and press the programming button. The special decoder LED will blink four times and the apartment station will beep to indicate that programming is over.

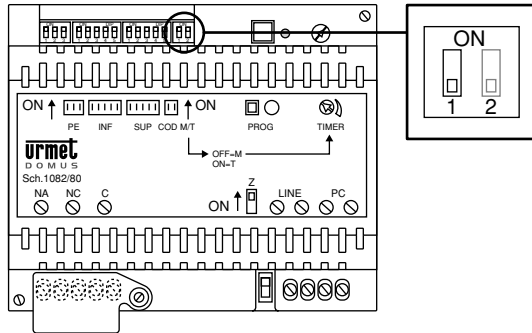


5. Hook up the handset of apartment station. It will beep to indicate exit from programming mode.
6. Check programmed function: Pick up the handset, press the programmed button and then check that the special decoder service is activated.
7. Hang up.

NOTE: The auto-on and video switching functions will not be lost if \bigcirc is programmed for the special decoder call function because these are available when the **handset is off-hook**.

B - OPERATION FOLLOWING OTHER EVENTS

Arrange the COD dip switch in the off position:



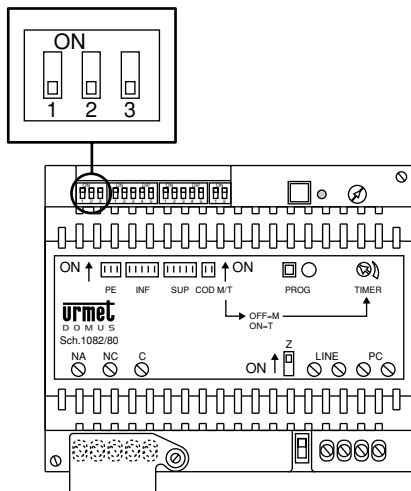
In this way, the special decoder can be activated alternatively by one of the following 3 events:

1. Pressure of the door opening button on an apartment station.
2. Pressure of the switchboard calling button on an apartment station.
3. Pressure of the staircase light button on an apartment station and/or door unit.

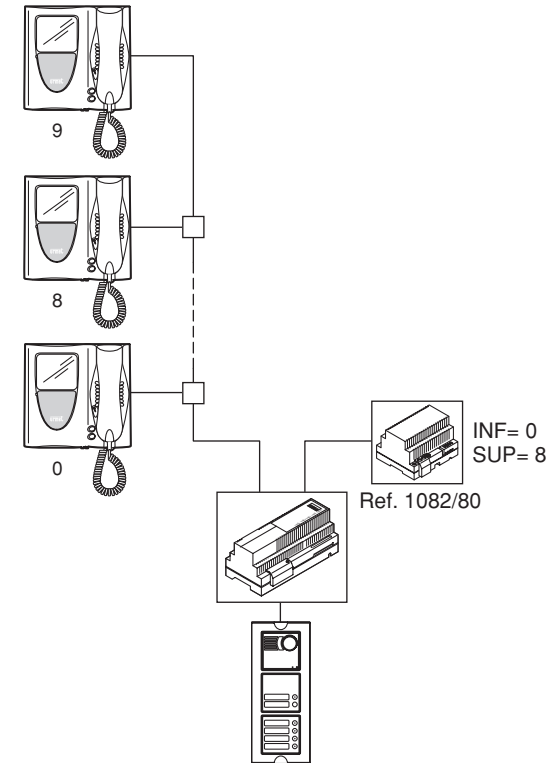
1. Operation following pressure of the door opening button on an apartment station

This service can be activated by pressing on an apartment station the door opener button in any instant, also not following reception of a call.

The position of the PE dip switch is ignored:

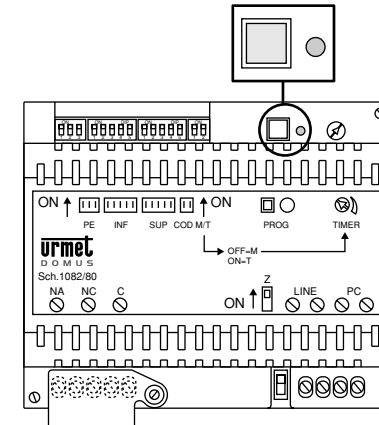


At this point, the group of users which must activate the special decoder by pressing the door opener button must be defined. This group must coincide with the users comprised when the code set in INF and that set in SUP.

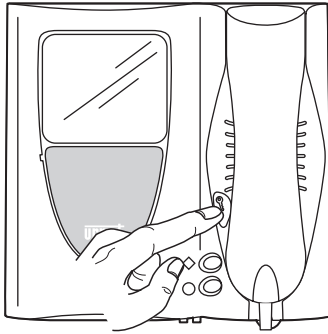


In the configuration example shown, the users with code from 0 to 8 can switch the special decoder relay while this function is not allowed to users with code 9.

The last operation is self-learning of the “door opener button pressure” event. Press the special decoder programming button. The LED will start blinking.



Go to any user and press the door opener button. The LED will go out to indicate that programming is over.

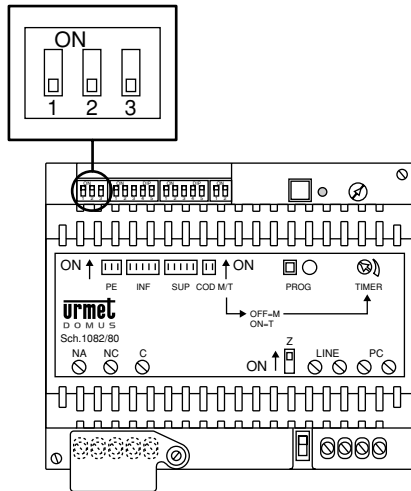


2. Operation following pressure of the switchboard calling button on an apartment station

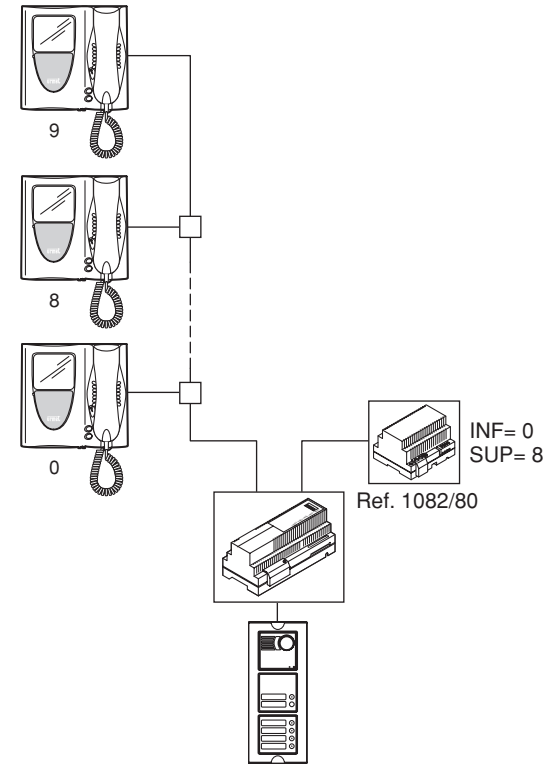
The service can be activated by pressing the switchboard call button on apartment stations with handset off-hook.

The apartment station switchboard call button \bigcirc can be used for this function only when the handset is off-hook and not following a call providing it was not programmed for the intercom call function. If this button was programmed for intercom call functions, the switchboard call function is lost. In this case, restore the bracket default settings (see bracket booklet), program the intercom function on another button (\diamond or one of the 6 buttons of the Ref. 1082/96 add-on); alternatively, activate the special decoder by means of another event.

The position of the PE dip switch is ignored:

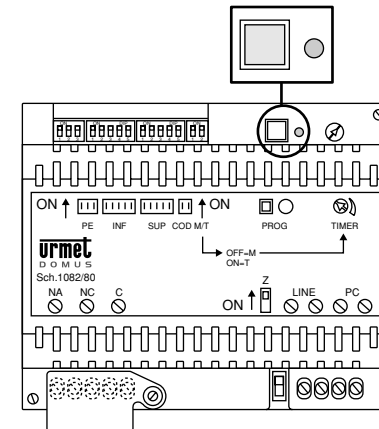


At this point, the group of users which must activate the special decoder by pressing the switchboard call button must be defined. This group must coincide with the users comprised when the code set in INF and that set in SUP.

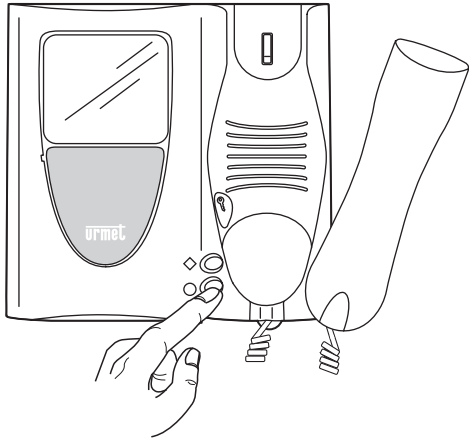


In the configuration example shown, the users with code from 0 to 8 can switch the special decoder relay while this function is not allowed to users with code 9.

The last operation is self-learning of the "switchboard call button pressure" event. Press the special decoder programming button. The LED will start blinking.



Go to any user, perform door unit auto switch-on and press the staircase light button (button ○). The LED will go out to indicate that programming is over.

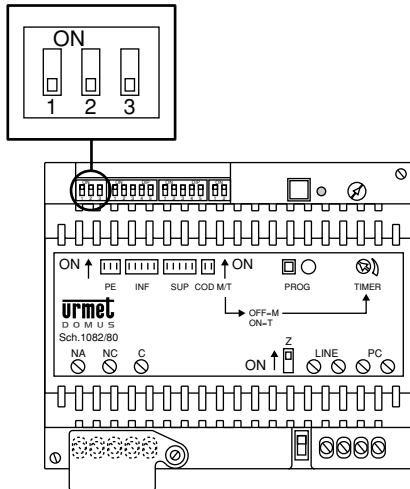


3. Operation following pressure of the staircase light button on an apartment station and/or door unit

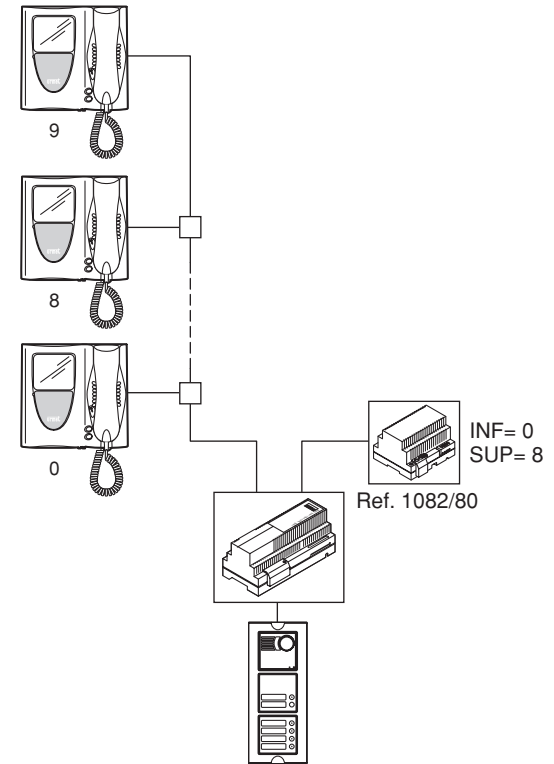
This service can be activated by pressing the staircase light function button after receiving a call or during a conversation on an apartment station.

The apartment station staircase light button is the ◊ button. It assumes this function only after receiving a call, in auto-on mode or in audio mode. The service can also be activated by pressing the programmed “staircase light” function button (see below) on apartment stations.

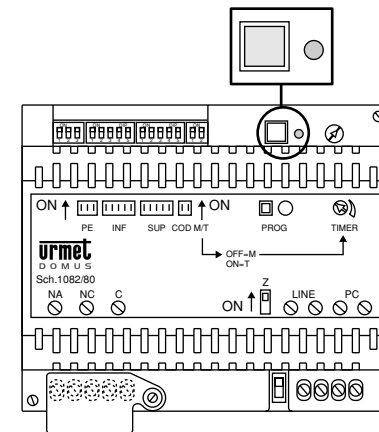
The position of the PE dip switch is not relevant for operation using an apartment station button:



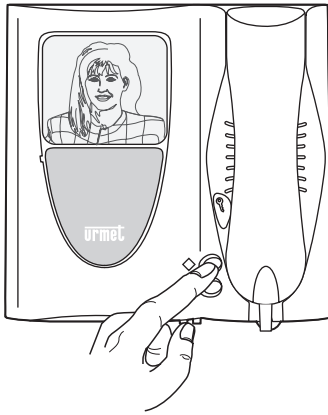
At this point, the group of users which must activate the special decoder by pressing the staircase light button must be defined. This group must coincide with the users comprised when the code set in INF and that set in SUP.



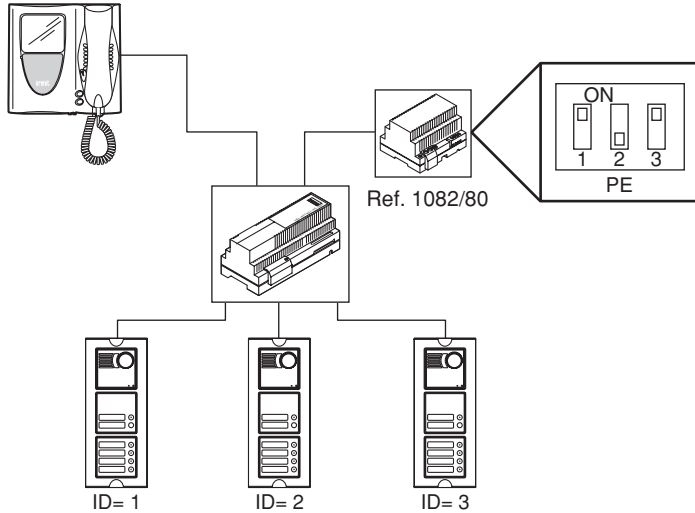
The last operation is self-learning of the “staircase light button pressure” event. Press the special decoder programming button. The LED will go on.



Go to any user (also not belonging to the group comprised between INF and SUP), pick up the handset and press the switchboard call button (◊ button). The LED will go out to indicate that programming is over.



The special decoder can be activated also by pressing the apartment station staircase lights. Position the PE dip switches corresponding to the codes of the apartment station that must activate it to the on position:



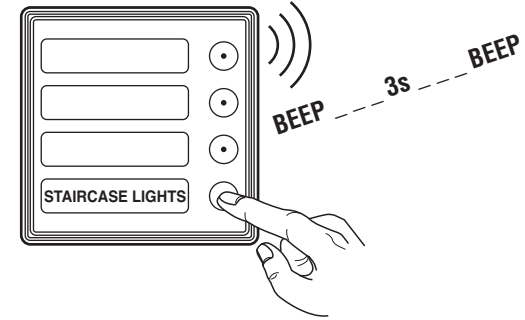
In the configuration example shown, the special decoder can be activated by pressing the staircase light button of door units with ID 1 and 3; it cannot be activated from door unit with ID = 2.

At this point, program a staircase light function for each door unit which must activate the special decoder.

1. Set the dip switch ID to 0 to start programming the door unit. The door unit will beep every five seconds to indicate that programming is in progress and the yellow LED will be on.

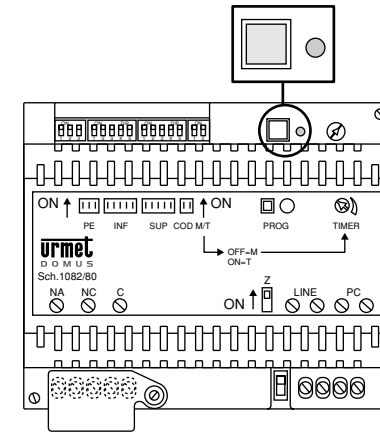


2. Hold the button to be assigned to the staircase light function pressed. The door unit will beep when the button is pressed and beep again after three seconds. Release the button immediately.



3. **Reposition the ID dip switches** of the door unit in the correct setting. The yellow LED of the door unit will go out.
4. At this point, run "staircase light button pressure" self-learning unless this procedure has already been run on apartment stations.

Press the special decoder programming button. The LED will go on.



Go to the door unit and press the staircase light button. The special decoder LED will go out to indicate that programming is over.

NOTE: If during programming, the button is held pressed for longer than five seconds, all optional programming of the apartment station will be returned to default settings (last user code in column = 31; surveillance cameras = not present; staircase lights button = not present). Programming will need to be repeated.

DEFAULT CONFIGURATION

The special decoder default settings are:

PE dip switch: **all ON**
 INF dip switch: **all OFF (INF=0)**
 SUP dip switch: **all ON (SUP=31)**
 M/T dip switch: **OFF (monostable)**
 COD dip switch: **OFF (operation not following calls)**
 programmed event: **staircase lights button**
 Timer: **1"**
 Line terminal: **ON**

TROUBLESHOOTING

The function of the yellow special decoder LED is similar to that of the door unit.

Yellow LED off --> decoder working.

Yellow LED on --> system failure. Check the LEDs of all other devices in the system and cut off, if necessary.

Four blinks in sequence after pressing the programming button: apartment station code programming (with COD=ON and INF=SUP).

Yellow LED blinking: waiting for activation event programming (with COD=OFF).

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dimensions: **61 x 90 x 108 mm (equal to six 18 mm DIN modules)**
 Temperature: **-5°C +45°C**
 C, NC, NA exchange contact: **30Vdc 5A**
250Vac 5A
 Monostable relay activation time: **adjustable from 1 second from 10 minutes ±5%**

CONFIGURATION AND OPERATION SUMMARY TABLE

Configurations Activation following:	PE			INF SUP					COD		M/T		TIMER	Other programming
	1	2	3	1	2	3	4	5	1	2	1	2		
Call from user to door unit or intercom call	Any			Program UT user code from 0 to 31 (must be INF= SUP and not be the same as any other user code in the system)					ON	OFF	ON	OFF	Program a value from 1" to 10' of M/T= OFF	Program the UT intercom code on an apartment station button for activating the special decoder (page 24). The apartment stations are all enabled to activate the special decoder by pressing the UT user code call button.
Pressure of the door opening button on an apartment station	Any			Program the user group for activating the special decoder (must be INF<= SUP)					OFF	OFF	ON	OFF	Program a value from 1" to 10' of M/T= OFF	Run "door opener button pressure" self-learning procedure on special decoder (page 27)
Pressure of the switchboard calling button on an apartment station	Any			Program the user group for activating the special decoder (must be INF<= SUP)					OFF	OFF	ON	OFF	Program a value from 1" to 10' of M/T= OFF	Run "switchboard call button pressure" self-learning procedure on special decoder (page 29)
Pressure of the staircase light button on an apartment station and/or door unit	Switch the buttons corresponding to the apartment stations which must activate the special decoder to the on position			Program the user group for activating the special decoder (must be INF<= SUP)					OFF	OFF	ON	OFF	Program a value from 1" to 10' of M/T= OFF	Run "staircase lights button pressure" self-learning procedure on special decoder (page 31). Program the staircase light button on apartment stations which must activate the special decoder (page 32)
Pressure of the special decoder remote button (PC terminals)	Any			Any					Any	OFF	ON	OFF	Program a value from 1" to 10' of M/T= OFF	