

PROGRAMMAZIONE COMBINATORE TELEFONICO VOCALE IN PX-QX

Introduzione

Questa nota applicativa è rivolta a chiarire la programmazione del combinatore telefonico vocale (Speech Module) utilizzato nelle centrali PX e QX V4.x. Questo modulo viene inserito direttamente in centrale per i modelli QX18i e QX34i. Per tutti gli altri modelli di centrale lo Speech Module dovrà essere inserito all'interno dei Moduli PSTN/GSM o DualCom. Lo Speech Module è una scheda ad innesto che esplica la funzione di sintesi vocale (registrazione e riascolto dei messaggi vocali).

1. PROGRAMMAZIONE DELLE USCITE DELLA CENTRALE

La prima operazione da compiere è quella di assegnare la funzione voluta alle uscite della centrale per fare in modo che il combinatore venga attivato di conseguenza. Per fare questo si dovrà entrare nel Menù 07 = Funzioni Uscite.

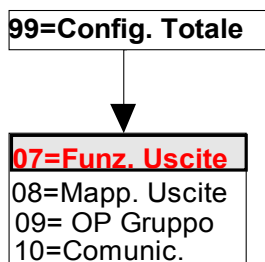


Illustrazione 1: Menù Funzioni Uscite

Inserire il numero dell'uscita che si desidera programmare. Per esempio possiamo programmare tre uscite con le seguenti funzioni: Uscita 1 – Furto; Uscita 2 – Assenza Rete; Uscita 3 – Rapina. Quest'ultimo messaggio dovrà essere inviato solamente ad un numero telefonico dedicato.

1.1 Assegnazione delle Funzioni alle uscite

Funzione 1 = Furto Ins. Gruppo 1 (il numero del gruppo varia in base alle proprie esigenze)
Funzione 2 = Assenza Rete
Funzione 3 = Rapina/Coercizione

1.2 Mappatura delle Uscite

Una volta assegnate le funzioni richieste alle uscite è necessario controllare che la mappatura (ovvero il posizionamento fisico delle uscite) sia corretta. Per fare questo è necessario spostarsi nel menù 08 = Mappatura Uscite.

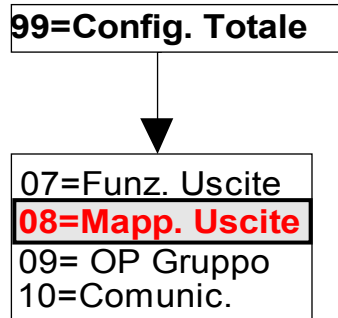


Illustrazione 2: Menù Mappatura Uscite

All'interno di questo menù spostarsi alla voce "Comunic." Controllare che sia corrispondente a quella riportata qui sotto; se non dovesse corrispondere agire di conseguenza.

Opzioni	Valore
Uscita 1	1
Uscita 2	2
Uscita 3	3
Uscita 4	4
Uscita 5	5
Uscita 6	6
Uscita 7	7
Uscita 8	8

Illustrazione 3: Mapp. Uscite Comunic. come vista da GSR

2 IMPOSTAZIONE MODULI DI COMUNICAZIONE

Il passo successivo all'assegnazione delle uscite è quello di impostare i moduli di comunicazione presenti in centrale o sul suo bus. Spostarsi al menù 12 = Modulo -> Comunic. Nell'opzione "Tipo" specificare il tipo di comunicatore utilizzato: PSTN per i comunicatori integrati ed i Moduli PSTN; GSM per i Moduli GSM e DualCom. La figura sottostante riporta la programmazione da utilizzare:

Opzioni	Valore
Tipo	PSTN
Chiam	DTMF
L/gt Ins	On
Avv L/Flt	Off
Abil L/Flt	0
Tel Colleg	On
Sel Cieca	Off
Msg Remoto	On
STOP MSG	On
Audio Dis.	Off
Cod Inter	39
Nr Squilli	10
Tempo Rich	20

Illustrazione 4: Impostazioni Comunicatore da GSR

Da notare le Opzioni MSG Remoto in On che permette la programmazione dei messaggi vocali da telefono remoto; Stop MSG On che definisce come avviene lo stop del ciclo di chiamate (invio di un tono DTMF da 0 a 9 in seguito all'emissione di un tono da parte della centrale) ed il numero di squilli di risposta che è stato impostato a 10 (la centrale risponderà ad eventuali chiamate entranti dopo il 10° squillo).

3 IMPOSTAZIONE NUMERI TELEFONICI

Ultimo passo ma non meno importante è l'impostazione dei numeri telefonici tramite il menù 11. Le centrali sono dotate di 8 numeri telefonici, 8 canali di allarme. La prima cosa da fare all'interno del menù 11 è quello di inserire il 1° numero telefonico il tipo di dispositivo di comunicazione (in questo caso Comunic.) ed il formato con il quale verranno inviate le segnalazioni (nel nostro caso "Vocale"). Si noti che questo formato, in centrale, sarà disponibile solo se è presente uno Speech Module. Impostare il numero di tentativi (tipicamente 2). Si dovrà ora indicare alla centrale quali numeri dovranno essere attivati in caso che accadano gli eventi corrispondenti alle funzioni associate alle uscite. Nel nostro esempio la programmazione per l'uscita 1 è Furto, l'uscita 2 Ass. Rete, mentre l'uscita 3 come Rapina ma associata solo al Num. Tel. 2. Questa associazione è possibile impostando ad On le opzioni "CH1 Allarme" e "CH2 Allarme" per il Num. Tel. 1 e solo "CH3 Allarme" in On per il Num. Tel.2.

Opzioni	Numero Tel 1	Numero Tel 2
Numero Tel.	0331742011	335123456
Modulo	Comun.	Comun.
Formato	Vocale	Vocale
Auto Test	Off	Off
Tentativi	2	2
Backup	0	0
Rip.Chiam.	Off	Off
Com Tecn	0	0
Allarme		
Ins/Dis		
Esclus		
Alm/Funz.		
Abil/Ut		
Tecn On		
Reset		
Restora		
Ch.1 Allarme	On	Off
Ch.2 Allarme	On	Off
Ch.3 Allarme	Off	On
Ch.4 Allarme	Off	Off
Ch.5 Allarme	Off	Off
Ch.6 Allarme	Off	Off
Ch.7 Allarme	Off	Off

Le uscite programmate nel menù 07 e mappate nel menù 08 trovano riscontro nel menù 11

Illustrazione 5: Programmazione numeri telefonici da GSR

**NUMERO TELEFONICO 1
CH 1=FURTO CH 2=ASS. RETE**
FUNZIONE USCITA 1

Opzioni	Uscita-1
Funz.Uscite	Furto
Testi	CH 1 COMB TEL
Ins.Gruppi	0
Punto	
Tastiera	
Fascia Oraria	
Gruppo	
Numero	
Inversione	Off
Ins	On
Disins.	Off
Ritardo	0
Annula rit.	Off
Tempo Att.	0
Annul.Timer	Off
Unita	Secondi
Logica AND	Off

Opzioni	Uscita-1	Uscita-2
Funz.Uscite	Furto	Ass.Rete
Testi	CH 1 COMB TEL	CH2 COMB TEL
Ins.Gruppi	0	

Opzioni	Val
Uscita 1	1
Uscita 2	2
Uscita 3	3
Uscita 4	4
Uscita 5	5
Uscita 6	6
Uscita 7	7
Uscita 8	8

MAPP. USCITA -> COMUNIC.

Opzioni	Numero Tel 1
Numero Tel.	123456
Modulo	Comun.
Formato	Vocale
Auto Test	Off
Tentativi	1
Backup	0
Rip.Chiam.	Off
Com Tecn	0
Allarme	
Ins/Dis	
Esclus	
Alm/Funz.	
Abil/Ut	
Tecn On	
Reset	
Restore	
Ch.1 Allarme	On
Ch.2 Allarme	On
Ch.3 Allarme	Off
Ch.4 Allarme	Off
Ch.5 Allarme	Off
Ch.6 Allarme	Off
Ch.7 Allarme	Off
Ch.8 Allarme	Off

4 REGISTRAZIONE E RIASCOLTO DEI MESSAGGI VOCALI

Per poter accedere alla registrazione od all'ascolto dei messaggi vocali è necessario avere a disposizione una linea telefonica PSTN o GSM e comporre il numero della centrale o del Modulo da un telefono remoto. Dopo il numero di squilli impostato la centrale od il modulo risponderanno emettendo dei toni. In seguito a questi toni si dovrà inserire il codice di accesso dalla tastiera del telefono remoto. Quindi:

1. Comporre il numero telefonico corretto
2. Inserire un **codice PIN per utente Manager** seguito dal tasto "#".
3. Digitare il codice della funzione desiderata preceduto dal tasto "*". In seguito alla pressione di questo tasto vengono emessi 3 toni brevi per indicare lo stato di attesa di un comando.

La tabella sotto riportata mostra i codici da utilizzare per la registrazione e l'ascolto dei messaggi vocali.

Codice	Operazione
*40# - *48#	Registrazione Messaggi da 0 a 8 – Messaggio 0 = messaggio comune a tutti i canali
*50# - *58#	Ascolto Messaggi da 0 a 8
*	Cancella Comando
*#	Termine della chiamata

Questa nota applicativa deve essere intesa come una comunicazione di carattere tecnico in merito ad un prodotto Guardall e deve essere sempre utilizzata assieme alla documentazione tecnica esistente.