

CENTRALI D'ALLARME SERIE OR



QUICK GUIDE REV 4.0

Mod. 8-256 / 8-48 / 8-40 / 8-12

La presente guida rapida si pone lo scopo di fornire una panoramica generale sulla famiglia delle centrali OR. Per il manuale installatore completo registrarsi sul sito www.essegibisicurezza.it

1. PERIFERICHE DISPONIBILI

Periferica	Articolo	Descrizione
Tastiera LCD	100006	Tastiera a 16 tasti con display LCD 8 righe x 21 caratteri (168 caratteri), dotata di 2 ingressi zona + un ingresso Tamper.
Tastiera TLCD	100039	Tastiera con display touch da incasso a parete su scatola 503.
Espansione 4 out	100015	Espansione 4 uscite optorelè + un ingresso Tamper. (NON DISPONIBILE PER 8-12)
Espansione 4 in	100009	Espansione 4 ingressi zone + un ingresso Tamper. (NON DISPONIBILE PER 8-12)
Espansione 8 in 4	100010	Espansione 8 ingressi zona + un ingresso Tamper, 4 Uscite, di cui una a Relè doppio scambio 8A 250 Vca, con uno scambio polarizzato + uno scambio libero e 3 Uscite su optorelè 150mA 100V max. (NON DISPONIBILE PER 8-12)
Espansione 4 in 4	100040	Espansione 4 ingressi + 4 Uscite optorelè 100mA 60V max, installabile su guida DIN + Tamper.
Inseritore Int. - Est	100007 - 100038	Inseritore a chiave transponder, 4 led di visualizzazione stato dei gruppi associati alle chiavi + Tamper.
Ricevitore radio	100012	Ricevitore radio per periferiche Wireless 868 MHz. (NON DISPONIBILE PER 8-12)
Stato Utenza	100017	Segnalatore dei seguenti stati: - Sistema in allarme - Codice Ronda attivo - Codice Slave attivo - Sistema inserito (NON DISPONIBILE PER 8-12)
Combinatore GSM	100013 - 100042	Combinatore su bus, 4 led di cui 3 servono per la potenza del segnale ed 1 segnala lo stato della sim.
Tastiera capacitiva	100045	Tastiera a 15 tasti capacitivi, con display LCD 8 righe x 21 caratteri (168 caratteri), dotata di 2 ingressi zona + un ingresso Tamper. Inseritore a chiave transponder a bordo.

Tabella 1

ARCHITETTURA DEI SISTEMI "OR"

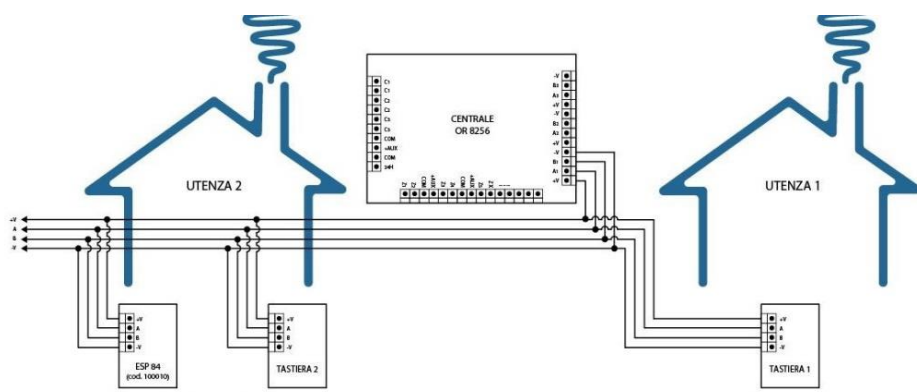


Figura 1

Le centrali famiglia "OR" eseguibili hanno come caratteristica principale la multiutenza. Con una sola scheda è possibile gestire fino a 9 utenze distinte (impianti).

2. DESCRIZIONE MORSETTIERE

2.1 CENTRALE 8/256

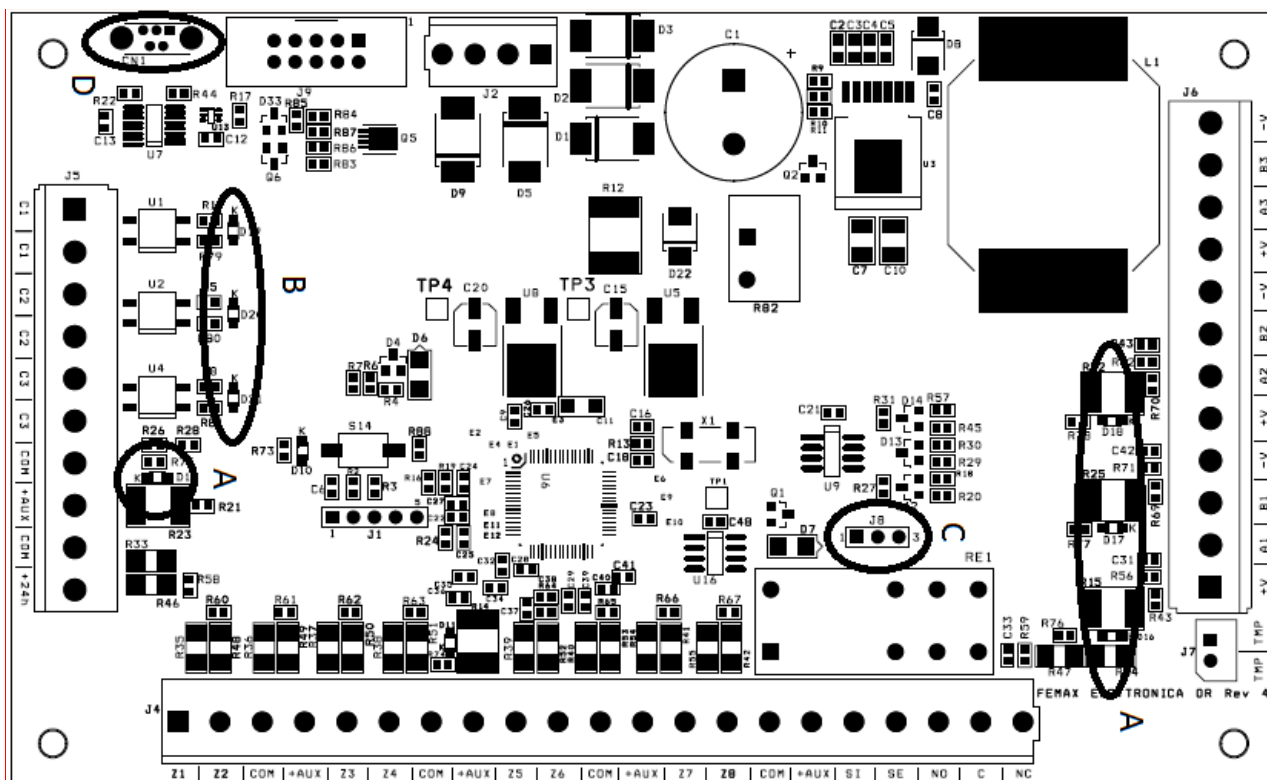


Figura 2

- Morsettiera J5

POLI	DESCRIZIONE	
C1	Contatto libero relè 1	Max 150mA
C1	Contatto libero relè 1	
C2	Contatto libero relè 2	
C2	Contatto libero relè 2	
C3	Contatto libero relè 3	
C3	Contatto libero relè 3	
COM	Comune	
+AUX	Morsetto ausiliario di alimentazione	
COM	Comune	
24h	Ingresso 24 ore	

Tabella 2

- **Morsettiera J4**

POLI	DESCRIZIONE
Z1	Ingresso Zona 1
Z2	Ingresso Zona 2
COM	Comune
+AUX	Morsetto ausiliario di alimentazione
Z3	Ingresso Zona 3
Z4	Ingresso Zona 4
COM	Comune
+AUX	Morsetto ausiliario di alimentazione
Z5	Ingresso Zona 5
Z6	Ingresso Zona 6
COM	Comune
+AUX	Morsetto ausiliario di alimentazione
Z7	Ingresso Zona 7
Z8	Ingresso Zona 8
COM	Comune
+AUX	Morsetto ausiliario di alimentazione
+N	Positivo mancante in allarme
+A	Positivo presente in allarme
NC	Contatto libero normalmente chiuso
C	Comune
NO	Contatto libero normalmente aperto

Tabella 3

- **Morsettiera J6**

POLI	DESCRIZIONE
+V	Positivo BUS 1
A1	Polo A BUS 1
B1	Polo B BUS 1
-V	Negativo BUS 1
+V	Positivo BUS 2
A2	Polo A BUS 2
B2	Polo B BUS 2
-V	Negativo BUS 2
+V	Positivo BUS 3
A3	Polo A BUS 3
B3	Polo B BUS 3
-V	Negativo BUS 3

Tabella 4

MODIFICHE HARDWARE NUOVA REVISIONE

Nella nuova release hardware della centrale 8/256 sono state inserite alcune novità elencate di seguito:

- A) Introduzione dei led segnalazione stato PTC
- B) Introduzione dei led di segnalazione stato per le uscite optorelè
- C) Introduzione jumper per abilitazione/disabilitazione relè 8A 250 Vca



Relè escluso



Relè abilitato

- D) Introduzione connettore mini USB

E' stato inoltre implementato un circuito stacca batteria che impedisce alla tensione della stessa di scendere sotto i 9.5 V.

2.2 CENTRALE 8/40 – 8/12

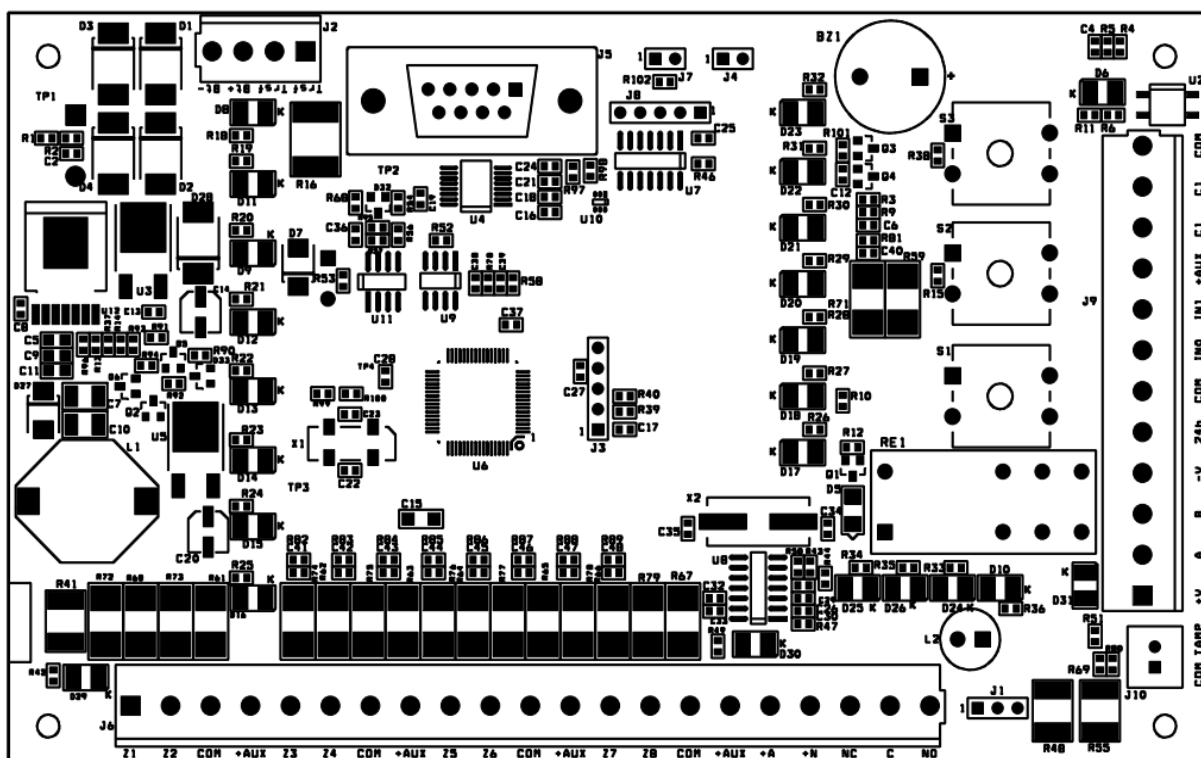


Figura 3

- **Morsettiera J9**

POLI	DESCRIZIONE	
+V	Positivo BUS 1	
A1	Polo A BUS 1	
B1	Polo B BUS 1	
-V	Negativo BUS 1	
COM	Comune	
+AUX	Morsetto ausiliario di alimentazione	
COM	Comune	
24h	Ingresso 24 ore	
C1	Contatto libero relè 1	Max 150mA
C1	Contatto libero relè 1	
IN0	Inserisce il primo gruppo in lista	
IN1	Inserisce il secondo gruppo in lista	

Tabella 5

- **Morsettiera J6**

POLI	DESCRIZIONE	
Z1	Ingresso Zona 1	
Z2	Ingresso Zona 2	
COM	Comune	
+AUX	Morsetto ausiliario di alimentazione	
Z3	Ingresso Zona 3	
Z4	Ingresso Zona 4	
COM	Comune	
+AUX	Morsetto ausiliario di alimentazione	
Z5	Ingresso Zona 5	
Z6	Ingresso Zona 6	
COM	Comune	
+AUX	Morsetto ausiliario di alimentazione	
Z7	Ingresso Zona 7	
Z8	Ingresso Zona 8	
COM	Comune	
+AUX	Morsetto ausiliario di alimentazione	
+N	Positivo mancante in allarme	
+A	Positivo presente in allarme	
NC	Contatto libero normalmente chiuso	
C	Comune	
NO	Contatto libero normalmente aperto	

Tabella 6

- **Jumper**

POLI	DESCRIZIONE
J1	Entrare ed uscire dalla modalità service
J4	Abilita / Disabilita Buzzer
J7	Abilita / Disabilita LED

Tabella 7

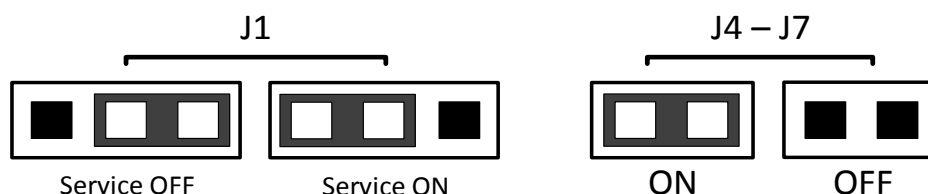


Figura 4

3. ESEMPIO DI COLLEGAMENTI

Effettuare la connessione alla rete elettrica dell'impianto cablando il cavo negli appositi morsetti integrati nel blocchetto porta fusibile. Utilizzare un cavo con guaina supplementare al fine di garantire un doppio isolamento all'interno dell'apparecchiatura. Il sistema deve essere collegato alla rete elettrica tramite un interruttore che deve interrompere entrambi i poli e deve essere di tipo magnetotermico e differenziale per proteggere l'impianto da guasti verso terra ed essere facilmente accessibile. Utilizzare obbligatoriamente un passacavo o un raccordo di giunzione per tubo o per guaina di dimensioni adeguate, nel caso in cui vengano utilizzati gli ingressi a sfondare del contenitore per il passaggio dei cavi.



Non alimentare il sistema prima di aver terminato e verificato tutte le connessioni. Lo spessore del cavo utilizzato per la connessione alla rete elettrica non deve essere inferiore a 1 mm²

La scelta e l'utilizzo corretto dei cavi è fondamentale per la corretta installazione e funzionamento del sistema OR. Scegliere cavi schermati per sistemi d'allarme della giusta sezione per ridurre al minimo cadute di tensione e garantire l'affidabilità del sistema.

Sezione cavo (mm)	Cablaggio massimo per espansione (m)
0,50 mm	100
0,75 mm	150
1 mm	300

Tabella 8

Per gli schemi di collegamento completi fare riferimento, previa registrazione, al sito www.essegibisicurezza.it



Informazioni sul prodotto per i prodotti elettrici venduti all'interno della Comunità Europea. Al termine della vita utile dei prodotti elettrici, non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Si prega di riciclare in strutture apposite. Verificare con le autorità locali o il rivenditore per il riciclaggio di consulenza nel vostro paese. Per lo smaltimento del prodotto e gli accessori, le batterie devono essere rimosse e smaltite separatamente in conformità con le normative locali.

Femax elettronica S.r.l.

Sede Operativa: Via Mura dei Francesi, 26 00043 Ciampino, Roma

Tel: 0679365465

Fax: 0623329448

Email: info@femaxelettronica.it

Web: www.essegibisicurezza.it

Codice Fiscale e Partita IVA: 13387811006