

SECURFORCE

**Moduli remoti
SMI8C e SMO8C
per S12C e S128
Manuale installatore**

Modulo remoto SMI8C

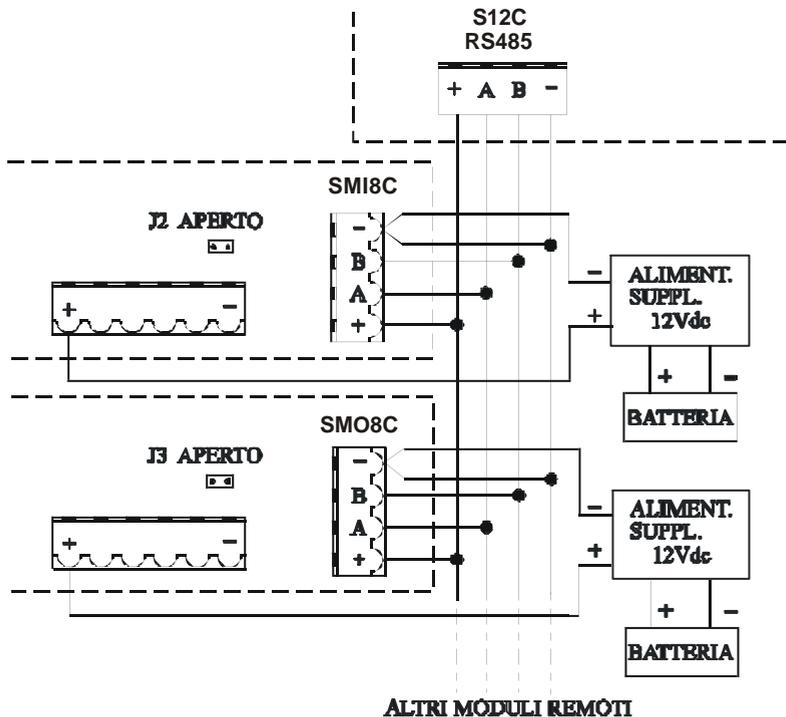
Le centrali S12C e S128 sono dotate di un bus seriale RS485 a 4 fili (2 di alimentazione e 2 di segnale) al quale possono essere collegati i moduli remoti di ingresso e di uscita.

La distanza massima tra la centrale e i moduli connessi tramite bus RS485 è di 1500 metri. Questa distanza è raggiungibile se nessuna perdita, oltre quella dovuta al cavo, viene ad influenzare la comunicazione.

E' pertanto consigliato l'utilizzo di cavo twistato e schermato, non interrotto e senza giunzioni intermedie.

E' necessario prestare attenzione alle alimentazioni in modo che per i moduli posti a una certa distanza dalla centrale nel caso non si utilizzino degli alimentatori locali, vengano utilizzati cavi di sezione adeguata ai carichi connessi.

Nel caso si utilizzi un alimentatore remoto, collegare insieme il negativo dell'alimentazione locale con il negativo proveniente dalla centrale.



Ciascun modulo remoto risponde ad un unico indirizzo selezionabile tramite i ponticelli J1 e J3 (solo su S128). Per l'utilizzo con la centrale S12C l'unico indirizzo valido è quello 001 impostato di default e visualizzato nell'immagine seguente.

Ponticelli J1 – configurazione modulo 1				
A		2	2	B
A		1	1	B
A	0	0		B
LATO MORSETTIERE M1, M2, M3				

Riportiamo la tabella di configurazione dei ponticelli J1 per impostare il numero dei moduli da 1 a 15.

Numero modulo	Jumper J3 (SMI8C) o J1 (SMO8C) (I=inserto, E=escluso)	J1 0	J1 1	J1 2	SMI8C Ingressi	SMO8C Uscite
1*	I	A	B	B	da 5 a 12 (S12C) da 9 a 16 (S128)	da 5 a 12 (S12C) da 9 a 16 (S128)
2	I	B	A	B	da 17 a 24	da 17 a 24
3	I	A	A	B	da 25 a 32	da 25 a 32
4	I	B	B	A	da 33 a 40	da 33 a 40
5	I	A	B	A	da 41 a 48	da 41 a 48
6	I	B	A	A	da 49 a 56	da 49 a 56
7	I	A	A	A	da 57 a 64	da 57 a 64
8	E	B	B	B	da 65 a 72	da 65 a 72
9	E	A	B	B	da 73 a 80	da 73 a 80
10	E	B	A	B	da 81 a 88	da 81 a 88
11	E	A	A	B	da 89 a 96	da 89 a 96
12	E	B	B	A	da 97 a 104	da 97 a 104
13	E	A	B	A	da 105 a 112	da 105 a 112
14	E	B	A	A	da 113 a 120	da 113 a 120
15	E	A	A	A	da 121 a 128	da 121 a 128

* = impostato di default in fabbrica

Il ponticello J2 collega l'alimentazione +12V alle uscite + dei morsetti M2 e M3.

La corretta comunicazione con la centrale viene segnalata dal lampeggio del led rosso presente sul modulo.

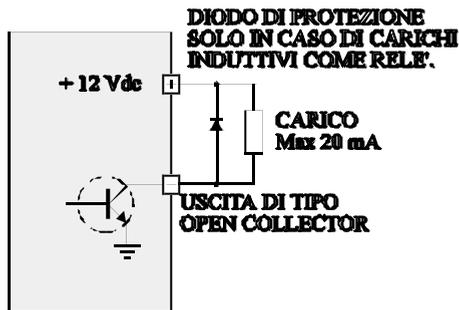
Modulo remoto SMO8C

Oltre alle informazioni fornite per il modulo SMI8C, nella versione open collector, occorre tener presente che il massimo carico ammissibile per ogni uscita può essere di 20 mA.

Se si collegano dei relè si raccomanda l'uso di diodi di protezione in parallelo alla bobina del relè per limitare le extratensioni.

Il ponticello J3 collega l'alimentazione +12V alle uscite + dei morsetti M2 e M3. Con J3 inserito, l'uso dei diodi di protezione non è necessario.

La corretta comunicazione viene segnalata dal lampeggio del led rosso presente sul modulo.



ã 2002 Tutti i diritti riservati

Prodotto distribuito da:

Securforce Srl

Internet:

www.securforce.com

e-mail:

supporto.tecnico@securforce.com

supporto.vendite@securforce.com

Edizione 25102002

Al fine di migliorare la qualità, l'assistenza alla clientela ed il design, il costruttore si riserva il diritto di modificare le specifiche di questo prodotto senza obbligo di preavviso.



SECURFORCE

**Moduli remoti
SMI8C e SMO8C
per S12C e S128
Manuale installatore**

Modulo remoto SMI8C

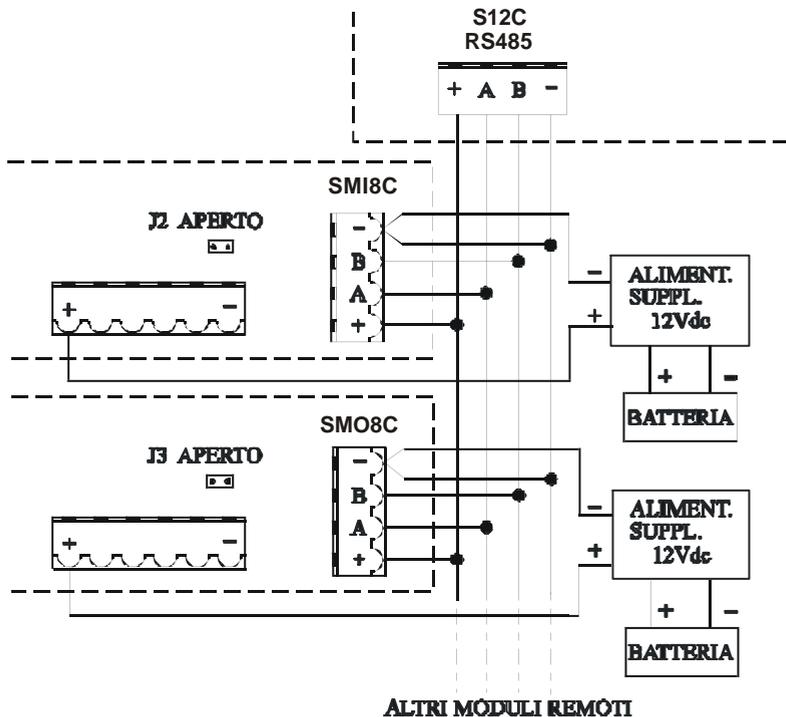
Le centrali S12C e S128 sono dotate di un bus seriale RS485 a 4 fili (2 di alimentazione e 2 di segnale) al quale possono essere collegati i moduli remoti di ingresso e di uscita.

La distanza massima tra la centrale e i moduli connessi tramite bus RS485 è di 1500 metri. Questa distanza è raggiungibile se nessuna perdita, oltre quella dovuta al cavo, viene ad influenzare la comunicazione.

E' pertanto consigliato l'utilizzo di cavo twistato e schermato, non interrotto e senza giunzioni intermedie.

E' necessario prestare attenzione alle alimentazioni in modo che per i moduli posti a una certa distanza dalla centrale nel caso non si utilizzino degli alimentatori locali, vengano utilizzati cavi di sezione adeguata ai carichi connessi.

Nel caso si utilizzi un alimentatore remoto, collegare insieme il negativo dell'alimentazione locale con il negativo proveniente dalla centrale.



Ciascun modulo remoto risponde ad un unico indirizzo selezionabile tramite i ponticelli J1 e J3 (solo su S128). Per l'utilizzo con la centrale S12C l'unico indirizzo valido è quello 001 impostato di default e visualizzato nell'immagine seguente.

Ponticelli J1 – configurazione modulo 1				
A		2	2	B
A		1	1	B
A	0	0		B
LATO MORSETTIERE M1, M2, M3				

Riportiamo la tabella di configurazione dei ponticelli J1 per impostare il numero dei moduli da 1 a 15.

Numero modulo	Jumper J3 (SMI8C) o J1 (SMO8C) (I=inserto, E=escluso)	J1 0	J1 1	J1 2	SMI8C Ingressi	SMO8C Uscite
1*	I	A	B	B	da 5 a 12 (S12C) da 9 a 16 (S128)	da 5 a 12 (S12C) da 9 a 16 (S128)
2	I	B	A	B	da 17 a 24	da 17 a 24
3	I	A	A	B	da 25 a 32	da 25 a 32
4	I	B	B	A	da 33 a 40	da 33 a 40
5	I	A	B	A	da 41 a 48	da 41 a 48
6	I	B	A	A	da 49 a 56	da 49 a 56
7	I	A	A	A	da 57 a 64	da 57 a 64
8	E	B	B	B	da 65 a 72	da 65 a 72
9	E	A	B	B	da 73 a 80	da 73 a 80
10	E	B	A	B	da 81 a 88	da 81 a 88
11	E	A	A	B	da 89 a 96	da 89 a 96
12	E	B	B	A	da 97 a 104	da 97 a 104
13	E	A	B	A	da 105 a 112	da 105 a 112
14	E	B	A	A	da 113 a 120	da 113 a 120
15	E	A	A	A	da 121 a 128	da 121 a 128

* = impostato di default in fabbrica

Il ponticello J2 collega l'alimentazione +12V alle uscite + dei morsetti M2 e M3.

La corretta comunicazione con la centrale viene segnalata dal lampeggio del led rosso presente sul modulo.

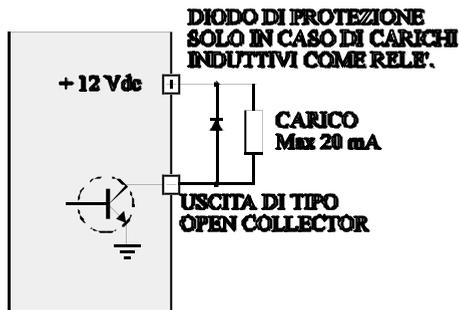
Modulo remoto SMO8C

Oltre alle informazioni fornite per il modulo SMI8C, nella versione open collector, occorre tener presente che il massimo carico ammissibile per ogni uscita può essere di 20 mA.

Se si collegano dei relè si raccomanda l'uso di diodi di protezione in parallelo alla bobina del relè per limitare le extratensioni.

Il ponticello J3 collega l'alimentazione +12V alle uscite + dei morsetti M2 e M3. Con J3 inserito, l'uso dei diodi di protezione non è necessario.

La corretta comunicazione viene segnalata dal lampeggio del led rosso presente sul modulo.



ã 2002 Tutti i diritti riservati

Prodotto distribuito da:

Securforce Srl

Internet:

www.securforce.com

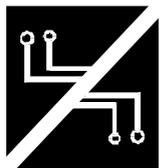
e-mail:

supporto.tecnico@securforce.com

supporto.vendite@securforce.com

Edizione 25102002

Al fine di migliorare la qualità, l'assistenza alla clientela ed il design, il costruttore si riserva il diritto di modificare le specifiche di questo prodotto senza obbligo di preavviso.



SECURFORCE

**Moduli remoti
SMI8C e SMO8C
per S12C e S128
Manuale installatore**

Modulo remoto SMI8C

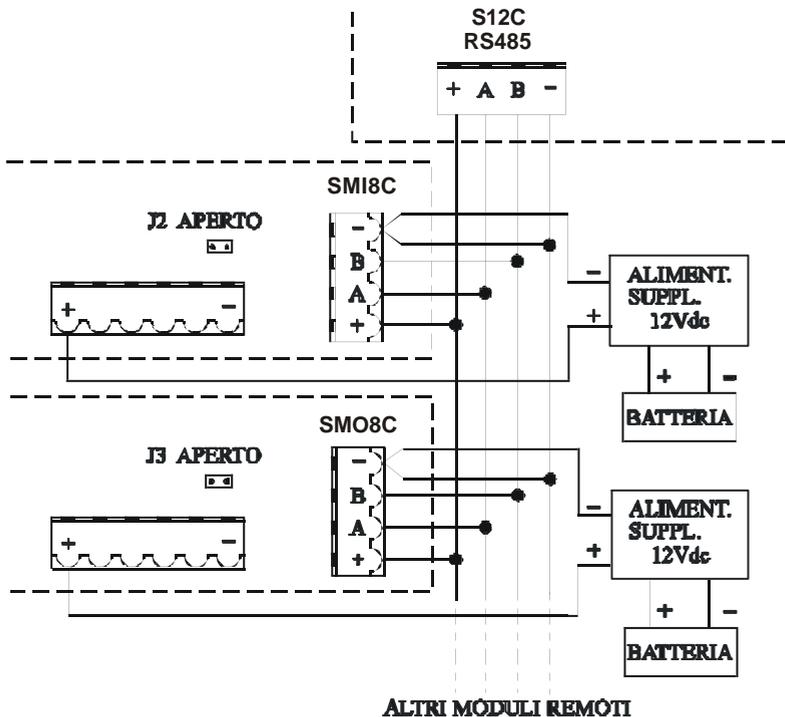
Le centrali S12C e S128 sono dotate di un bus seriale RS485 a 4 fili (2 di alimentazione e 2 di segnale) al quale possono essere collegati i moduli remoti di ingresso e di uscita.

La distanza massima tra la centrale e i moduli connessi tramite bus RS485 è di 1500 metri. Questa distanza è raggiungibile se nessuna perdita, oltre quella dovuta al cavo, viene ad influenzare la comunicazione.

E' pertanto consigliato l'utilizzo di cavo twistato e schermato, non interrotto e senza giunzioni intermedie.

E' necessario prestare attenzione alle alimentazioni in modo che per i moduli posti a una certa distanza dalla centrale nel caso non si utilizzino degli alimentatori locali, vengano utilizzati cavi di sezione adeguata ai carichi connessi.

Nel caso si utilizzi un alimentatore remoto, collegare insieme il negativo dell'alimentazione locale con il negativo proveniente dalla centrale.



Ciascun modulo remoto risponde ad un unico indirizzo selezionabile tramite i ponticelli J1 e J3 (solo su S128). Per l'utilizzo con la centrale S12C l'unico indirizzo valido è quello 001 impostato di default e visualizzato nell'immagine seguente.

Ponticelli J1 – configurazione modulo 1				
A		2	2	B
A		1	1	B
A	0	0		B
LATO MORSETTIERE M1, M2, M3				

Riportiamo la tabella di configurazione dei ponticelli J1 per impostare il numero dei moduli da 1 a 15.

Numero modulo	Jumper J3 (SMI8C) o J1 (SMO8C) (I=inserto, E=escluso)	J1 0	J1 1	J1 2	SMI8C Ingressi	SMO8C Uscite
1*	I	A	B	B	da 5 a 12 (S12C) da 9 a 16 (S128)	da 5 a 12 (S12C) da 9 a 16 (S128)
2	I	B	A	B	da 17 a 24	da 17 a 24
3	I	A	A	B	da 25 a 32	da 25 a 32
4	I	B	B	A	da 33 a 40	da 33 a 40
5	I	A	B	A	da 41 a 48	da 41 a 48
6	I	B	A	A	da 49 a 56	da 49 a 56
7	I	A	A	A	da 57 a 64	da 57 a 64
8	E	B	B	B	da 65 a 72	da 65 a 72
9	E	A	B	B	da 73 a 80	da 73 a 80
10	E	B	A	B	da 81 a 88	da 81 a 88
11	E	A	A	B	da 89 a 96	da 89 a 96
12	E	B	B	A	da 97 a 104	da 97 a 104
13	E	A	B	A	da 105 a 112	da 105 a 112
14	E	B	A	A	da 113 a 120	da 113 a 120
15	E	A	A	A	da 121 a 128	da 121 a 128

* = impostato di default in fabbrica

Il ponticello J2 collega l'alimentazione +12V alle uscite + dei morsetti M2 e M3.

La corretta comunicazione con la centrale viene segnalata dal lampeggio del led rosso presente sul modulo.

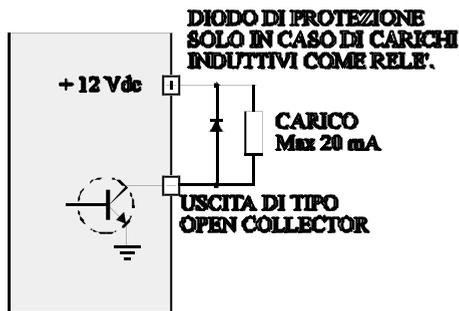
Modulo remoto SMO8C

Oltre alle informazioni fornite per il modulo SMI8C, nella versione open collector, occorre tener presente che il massimo carico ammissibile per ogni uscita può essere di 20 mA.

Se si collegano dei relè si raccomanda l'uso di diodi di protezione in parallelo alla bobina del relè per limitare le extratensioni.

Il ponticello J3 collega l'alimentazione +12V alle uscite + dei morsetti M2 e M3. Con J3 inserito, l'uso dei diodi di protezione non è necessario.

La corretta comunicazione viene segnalata dal lampeggio del led rosso presente sul modulo.



ã 2002 Tutti i diritti riservati

Prodotto distribuito da:

Securforce Srl

Internet:

www.securforce.com

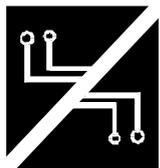
e-mail:

supporto.tecnico@securforce.com

supporto.vendite@securforce.com

Edizione 25102002

Al fine di migliorare la qualità, l'assistenza alla clientela ed il design, il costruttore si riserva il diritto di modificare le specifiche di questo prodotto senza obbligo di preavviso.



SECURFORCE

**Moduli remoti
SMI8C e SMO8C
per S12C e S128
Manuale installatore**

Modulo remoto SMI8C

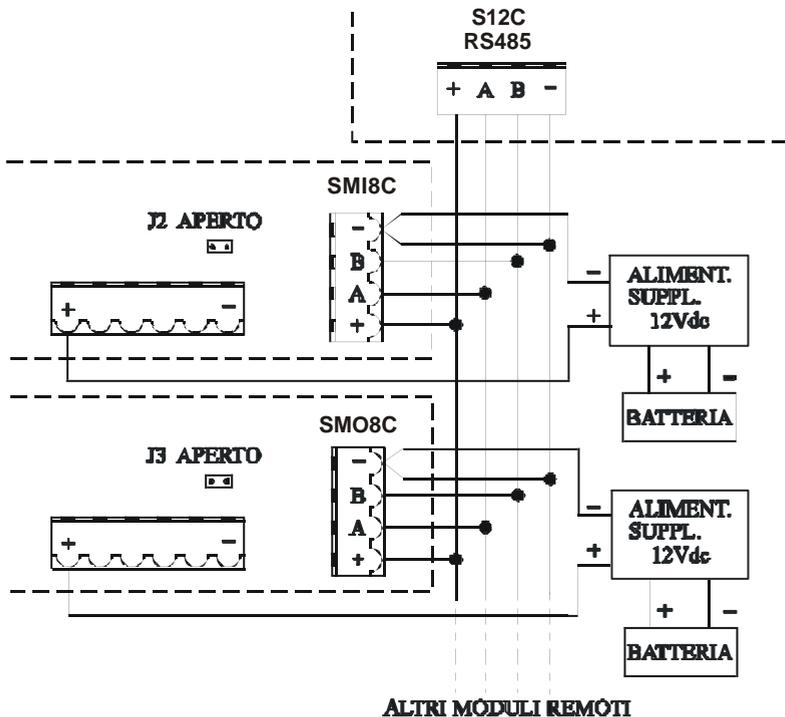
Le centrali S12C e S128 sono dotate di un bus seriale RS485 a 4 fili (2 di alimentazione e 2 di segnale) al quale possono essere collegati i moduli remoti di ingresso e di uscita.

La distanza massima tra la centrale e i moduli connessi tramite bus RS485 è di 1500 metri. Questa distanza è raggiungibile se nessuna perdita, oltre quella dovuta al cavo, viene ad influenzare la comunicazione.

E' pertanto consigliato l'utilizzo di cavo twistato e schermato, non interrotto e senza giunzioni intermedie.

E' necessario prestare attenzione alle alimentazioni in modo che per i moduli posti a una certa distanza dalla centrale nel caso non si utilizzino degli alimentatori locali, vengano utilizzati cavi di sezione adeguata ai carichi connessi.

Nel caso si utilizzi un alimentatore remoto, collegare insieme il negativo dell'alimentazione locale con il negativo proveniente dalla centrale.



Ciascun modulo remoto risponde ad un unico indirizzo selezionabile tramite i ponticelli J1 e J3 (solo su S128). Per l'utilizzo con la centrale S12C l'unico indirizzo valido è quello 001 impostato di default e visualizzato nell'immagine seguente.

Ponticelli J1 – configurazione modulo 1				
A		2	2	B
A		1	1	B
A	0	0		B
LATO MORSETTIERE M1, M2, M3				

Riportiamo la tabella di configurazione dei ponticelli J1 per impostare il numero dei moduli da 1 a 15.

Numero modulo	Jumper J3 (SMI8C) o J1 (SMO8C) (I=inserto, E=escluso)	J1 0	J1 1	J1 2	SMI8C Ingressi	SMO8C Uscite
1*	I	A	B	B	da 5 a 12 (S12C) da 9 a 16 (S128)	da 5 a 12 (S12C) da 9 a 16 (S128)
2	I	B	A	B	da 17 a 24	da 17 a 24
3	I	A	A	B	da 25 a 32	da 25 a 32
4	I	B	B	A	da 33 a 40	da 33 a 40
5	I	A	B	A	da 41 a 48	da 41 a 48
6	I	B	A	A	da 49 a 56	da 49 a 56
7	I	A	A	A	da 57 a 64	da 57 a 64
8	E	B	B	B	da 65 a 72	da 65 a 72
9	E	A	B	B	da 73 a 80	da 73 a 80
10	E	B	A	B	da 81 a 88	da 81 a 88
11	E	A	A	B	da 89 a 96	da 89 a 96
12	E	B	B	A	da 97 a 104	da 97 a 104
13	E	A	B	A	da 105 a 112	da 105 a 112
14	E	B	A	A	da 113 a 120	da 113 a 120
15	E	A	A	A	da 121 a 128	da 121 a 128

* = impostato di default in fabbrica

Il ponticello J2 collega l'alimentazione +12V alle uscite + dei morsetti M2 e M3.

La corretta comunicazione con la centrale viene segnalata dal lampeggio del led rosso presente sul modulo.

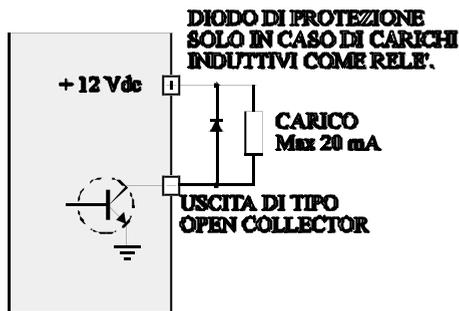
Modulo remoto SMO8C

Oltre alle informazioni fornite per il modulo SMI8C, nella versione open collector, occorre tener presente che il massimo carico ammissibile per ogni uscita può essere di 20 mA.

Se si collegano dei relè si raccomanda l'uso di diodi di protezione in parallelo alla bobina del relè per limitare le extratensioni.

Il ponticello J3 collega l'alimentazione +12V alle uscite + dei morsetti M2 e M3. Con J3 inserito, l'uso dei diodi di protezione non è necessario.

La corretta comunicazione viene segnalata dal lampeggio del led rosso presente sul modulo.



ã 2002 Tutti i diritti riservati

Prodotto distribuito da:

Securforce Srl

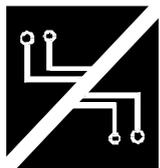
Internet: www.securforce.com

e-mail: supporto.tecnico@securforce.com

supporto.vendite@securforce.com

Edizione 25102002

Al fine di migliorare la qualità, l'assistenza alla clientela ed il design, il costruttore si riserva il diritto di modificare le specifiche di questo prodotto senza obbligo di preavviso.



SECURFORCE

**Moduli remoti
SMI8C e SMO8C
per S12C e S128
Manuale installatore**

Modulo remoto SMI8C

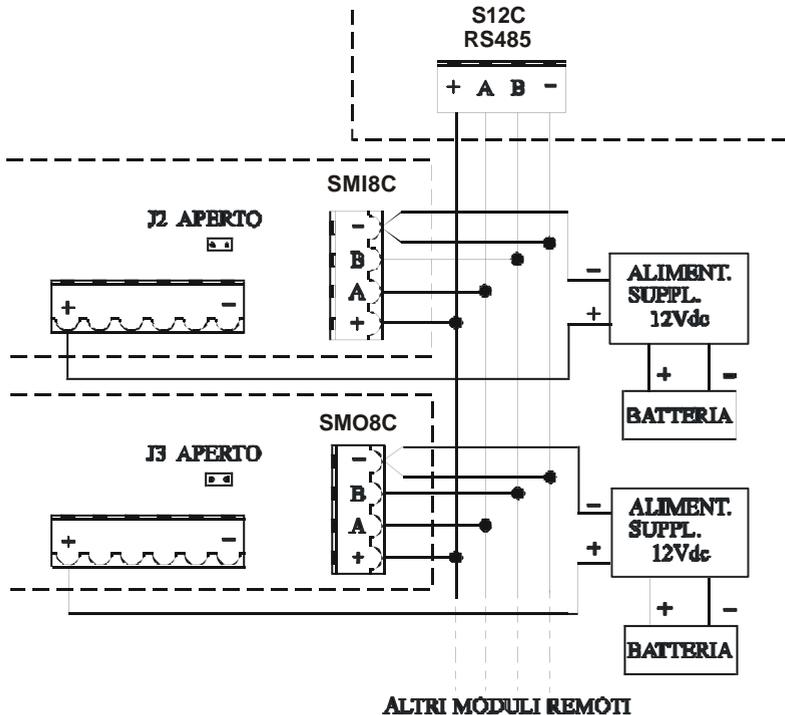
Le centrali S12C e S128 sono dotate di un bus seriale RS485 a 4 fili (2 di alimentazione e 2 di segnale) al quale possono essere collegati i moduli remoti di ingresso e di uscita.

La distanza massima tra la centrale e i moduli connessi tramite bus RS485 è di 1500 metri. Questa distanza è raggiungibile se nessuna perdita, oltre quella dovuta al cavo, viene ad influenzare la comunicazione.

E' pertanto consigliato l'utilizzo di cavo twistato e schermato, non interrotto e senza giunzioni intermedie.

E' necessario prestare attenzione alle alimentazioni in modo che per i moduli posti a una certa distanza dalla centrale nel caso non si utilizzino degli alimentatori locali, vengano utilizzati cavi di sezione adeguata ai carichi connessi.

Nel caso si utilizzi un alimentatore remoto, collegare insieme il negativo dell'alimentazione locale con il negativo proveniente dalla centrale.



Ciascun modulo remoto risponde ad un unico indirizzo selezionabile tramite i ponticelli J1 e J3 (solo su S128). Per l'utilizzo con la centrale S12C l'unico indirizzo valido è quello 001 impostato di default e visualizzato nell'immagine seguente.

Ponticelli J1 – configurazione modulo 1				
A		2	2	B
A		1	1	B
A	0	0		B
LATO MORSETTIERE M1, M2, M3				

Riportiamo la tabella di configurazione dei ponticelli J1 per impostare il numero dei moduli da 1 a 15.

Numero modulo	Jumper J3 (SMI8C) o J1 (SMO8C) (I=inserto, E=escluso)	J1 0	J1 1	J1 2	SMI8C Ingressi	SMO8C Uscite
1*	I	A	B	B	da 5 a 12 (S12C) da 9 a 16 (S128)	da 5 a 12 (S12C) da 9 a 16 (S128)
2	I	B	A	B	da 17 a 24	da 17 a 24
3	I	A	A	B	da 25 a 32	da 25 a 32
4	I	B	B	A	da 33 a 40	da 33 a 40
5	I	A	B	A	da 41 a 48	da 41 a 48
6	I	B	A	A	da 49 a 56	da 49 a 56
7	I	A	A	A	da 57 a 64	da 57 a 64
8	E	B	B	B	da 65 a 72	da 65 a 72
9	E	A	B	B	da 73 a 80	da 73 a 80
10	E	B	A	B	da 81 a 88	da 81 a 88
11	E	A	A	B	da 89 a 96	da 89 a 96
12	E	B	B	A	da 97 a 104	da 97 a 104
13	E	A	B	A	da 105 a 112	da 105 a 112
14	E	B	A	A	da 113 a 120	da 113 a 120
15	E	A	A	A	da 121 a 128	da 121 a 128

* = impostato di default in fabbrica

Il ponticello J2 collega l'alimentazione +12V alle uscite + dei morsetti M2 e M3.

La corretta comunicazione con la centrale viene segnalata dal lampeggio del led rosso presente sul modulo.

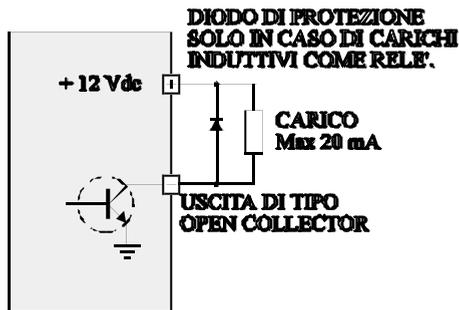
Modulo remoto SMO8C

Oltre alle informazioni fornite per il modulo SMI8C, nella versione open collector, occorre tener presente che il massimo carico ammissibile per ogni uscita può essere di 20 mA.

Se si collegano dei relè si raccomanda l'uso di diodi di protezione in parallelo alla bobina del relè per limitare le extratensioni.

Il ponticello J3 collega l'alimentazione +12V alle uscite + dei morsetti M2 e M3. Con J3 inserito, l'uso dei diodi di protezione non è necessario.

La corretta comunicazione viene segnalata dal lampeggio del led rosso presente sul modulo.



ã 2002 Tutti i diritti riservati

Prodotto distribuito da:

Securforce Srl

Internet:

www.securforce.com

e-mail:

supporto.tecnico@securforce.com

supporto.vendite@securforce.com

Edizione 25102002

Al fine di migliorare la qualità, l'assistenza alla clientela ed il design, il costruttore si riserva il diritto di modificare le specifiche di questo prodotto senza obbligo di preavviso.