

MA 433

MODULO ALLARMI PER TELAIO DSLAM

MANUALE DI INSTALLAZIONE

Il Modulo Allarmi, realizzato in meccanica per telai N3, rileva l'assenza delle tensioni di alimentazioni B1 e B2 presenti in ingresso del telaio e invia il relativo allarme sia al DSLAM sia alla rete FAMA, raccoglie gli allarmi provenienti dal DSLAM e li invia alla rete FAMA, gestisce le lampade di telaio e la logica di memorizzazione degli allarmi.

Deve essere installato nel sub-telaio e connesso meccanicamente alla struttura .

L'installazione del dispositivo avviene senza interruzione del servizio.

1.0 INDICATORI OTTICI:

Il dispositivo **MA 433** presenta visibili sul frontale, 2 led di colore rosso, e uno di colore verde, indicanti i seguenti stati:

- | | | | |
|--------------------|--------|---|---|
| - BAT1 (rosso): | Spento | = | Condizione di normale funzionamento batteria B1; |
| | Acceso | = | Batteria B1 con tensione sotto soglia; |
| - BAT2 (rosso): | Spento | = | Condizione di normale funzionamento batteria B2; |
| | Acceso | = | Batteria B2 con tensione sotto soglia; |
| - OR alim (verde): | Acceso | = | Condizione di normale funzionamento batteria B1 e B2; |
| | Spento | = | Batteria B1 o B2 con tensione sotto soglia. |

2.0 PULSANTE MEMORIZZAZIONE ALLARME RIEPILOGATIVO: MEM. ALL

Il dispositivo **MA 433** presenta sul frontale, un pulsante il cui scopo è memorizzare l'allarme riepilogativo attivo (le radici) come da modalità riportate nella tabella B. Paragrafi 1-2.13 del Doc n°149 del Cap.Tec. n°321 dell'I.S.P.T.

3.0 INSTALLAZIONE

L'installazione del dispositivo **MA 433** non richiede operazioni particolari.

Il fissaggio avviene utilizzando il Kit fornito a corredo che permette l'inserimento del **MA 433** senza interruzione del servizio.

Le operazioni da effettuarsi per l'installazione con l'apparato in servizio sono le seguenti:

- Posizionare correttamente il dispositivo **MA 433** nel telaio;
- Avvitare le 4 viti a corredo sui montanti del telaio;
- Collegare i cavi a corredo.

L'eventuale messa a massa dei circuiti di batteria va fatta sul polo positivo (+VB1 e +VB2 dei connettori B1 e B2, +VS del connettore LP TELAIO).



Il contenuto della presente monografia è proprietà riservata della TELECO S.p.A., Trezzano s/N. Ogni forma di riproduzione o divulgazione deve essere preventivamente autorizzata per iscritto. Il testo di questo documento può essere soggetto a modifiche senza alcun preavviso.

www.telecospa.it / info@telecospa.it



4.0 CONNETTORI

Ingresso batterie B1 e B2 (DB9 maschio)

PIN	NOME SEGNALE	DIREZIONE	SIGNIFICATO	COL. CONDUTTORE
1-2-3-4-6-8-9	n. c.	-	-	-
5	-VB1 / -VB2	IN	Negativo di batteria	Blu
7	+VB1 / +VB2	IN	Positivo di Batteria	Rosso

Ingresso allarmi DSLAM (RJ45)

PIN	NOME SEGNALE	DIREZIONE	SIGNIFICATO
1	CRIT_ALARM	IN	Chiuso: Allarme Aperto: Condizione normale
2	MAJ_ALARM	IN	Chiuso: Allarme Aperto: Condizione normale
3	MIN_ALARM	IN	Chiuso: Allarme Aperto: Condizione normale
4-5-6-7-8	n. c.	-	-
SCH	GND	IN	Ground

Uscita allarmi DSLAM (RJ45)

PIN	NOME SEGNALE	DIREZIONE	SIGNIFICATO
1	VB1_ALARM	OUT	Chiuso: Condizione normale Aperto: Allarme
2	VB2_ALARM	OUT	Chiuso: Condizione normale Aperto: Allarme
3	Allarme Temperatura	OUT	Chiuso: Condizione normale Aperto: Allarme
4-5-6-7-8	n. c.	-	-
SCH	GND	IN	Ground

Uscita allarmi FAMA (DB9 maschio)

PIN	NOME SEGNALE	DIREZIONE	SIGNIFICATO
1	CRIT_ALARM	OUT	Chiuso: Allarme Aperto: Condizione normale
2	MAJ_ALARM	OUT	Chiuso: Allarme Aperto: Condizione normale
3	MIN_ALARM	OUT	Chiuso: Allarme Aperto: Condizione normale
4	PWS_ALARM	OUT	Chiuso: Allarme Aperto: Condizione normale
5-6-7-8	n. c.	-	-
9	GND	IN	Ground

Uscita allarmi verso Telaio (DB9 maschio)

PIN	NOME SEGNALE	DIREZIONE	SIGNIFICATO
1	+VS	IN	Positivo di Batteria
2-5-7-8	n. c.	-	-
3	Memoria Lampada Gialla	OUT	Chiuso: Allarme Aperto: Condizione normale
4	Riepilogativo Lampada Rossa	OUT	Chiuso: Allarme Aperto: Condizione normale
6	-VS	IN	Negativo di Batteria
9	Mechanical ground	IN	Ground

Ingresso allarmi Telaio (DB9 maschio)

PIN	NOME SEGNALE	DIREZIONE	SIGNIFICATO	COL. CONDUTTORE
1	Ground	IN	Ground	Marrone
2	Ventole	IN	Chiuso: Condizione normale Aperto: Allarme	Bianco
3-4-5-6-7-8-9	n. c.	-	-	-

EDIZIONE Febbraio 2004	
MON. 213	REV. 2.0



Il contenuto della presente monografia è proprietà riservata della TELECO S.p.A., Trezzano s/N. Ogni forma di riproduzione o divulgazione deve essere preventivamente autorizzata per iscritto. Il testo di questo documento può essere soggetto a modifiche senza alcun preavviso.

www.telecospa.it / info@telecospa.it

