



*...abbiamo molte cose
da dirVi in termini
di servizi...*

TELEDIF ITALIA S.R.L.

Strada della Pronda 66/8 bis - 10142 TORINO

Tel.: 011.70.70.707 Fax: 011.70.70.233

Web: www.teledif.it E-mail: teledif@teledif.it



Azienda certificata UNI EN ISO 9001:2000 Cert. n° ER/ES-1072/2002



Ara Light



Ara Light

ENCODER PER IL PILOTAGGIO DI
DISPLAY SEVEN, MATRIX E GRAFO

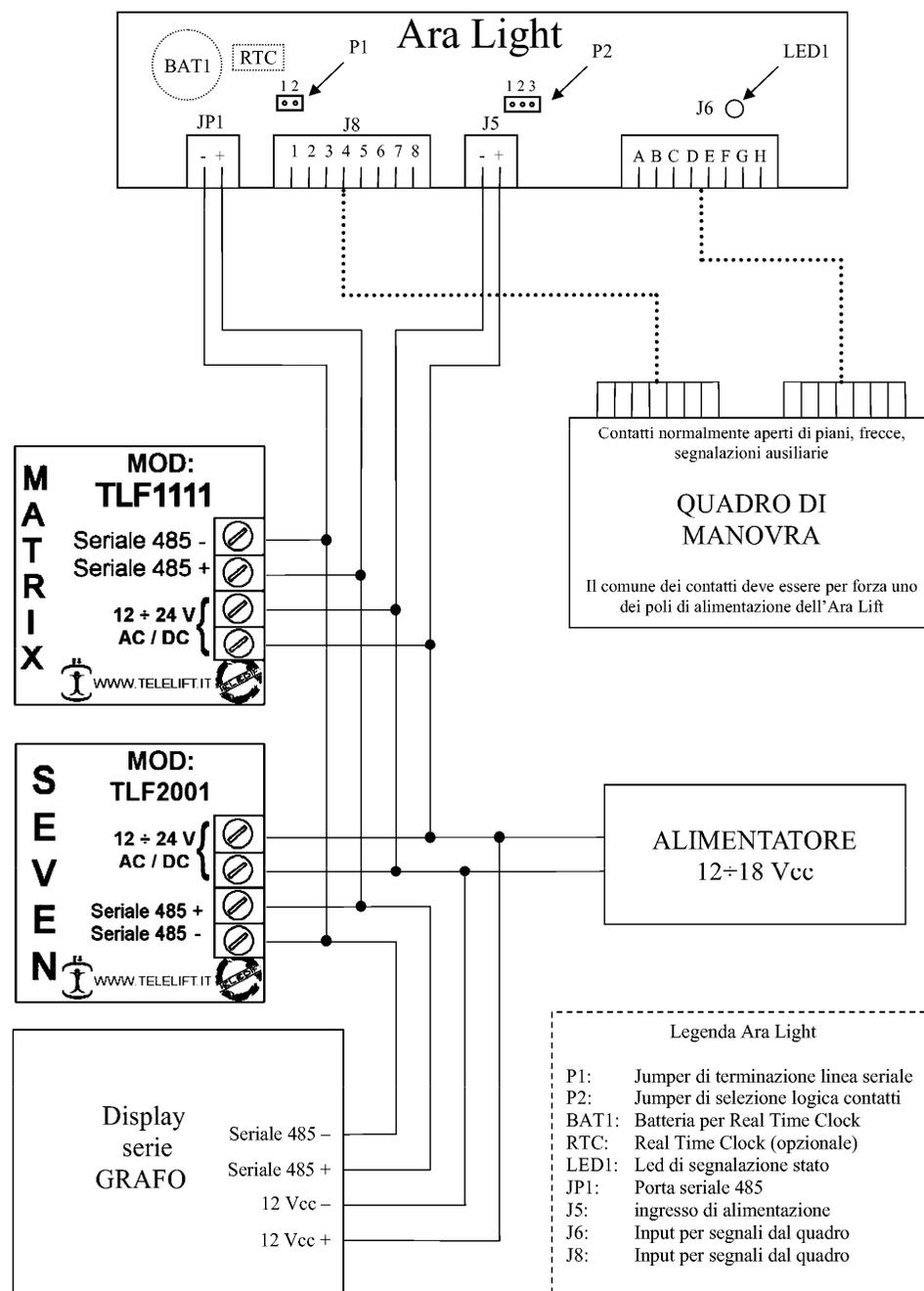
Manuale di istruzioni

Edizione 03-08 del 19/08/2008

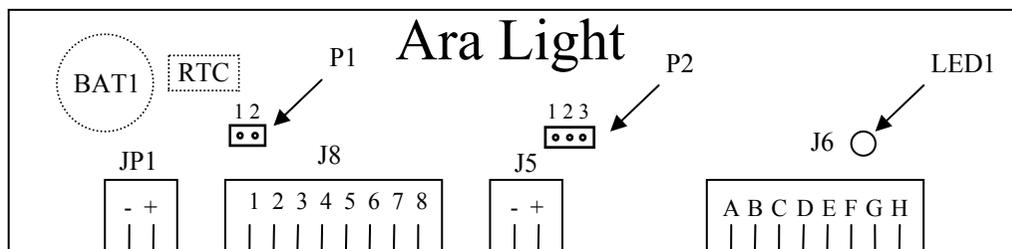
INDICE

1. Generali	Pag. 3
1.1. Funzione del manuale	
1.2. Conformità del manuale	
2. Dati tecnici	Pag. 3
2.1. Dichiarazione di conformità	
2.2. Specifiche tecniche	
3. Imballaggio e immagazzinamento	Pag. 4
3.1. Imballaggio e composizione	
3.2. Condizioni di immagazzinamento	
3.3. Smaltimento dell'imballaggio	
3.4. Smaltimento del prodotto	
4. Garanzia	Pag. 4
5. Descrizione del prodotto	Pag. 5
6. Collegamenti	Pag. 6
7. Schema generale di installazione	Pag. 7

SCHEMA GENERALE DI INSTALLAZIONE



COLLEGAMENTI



- BAT1** Batteria tampone RTC
- LED1** Diodo led rosso (acceso fisso in modalità programmazione ora, lampeggiante nel funzionamento normale)
- JP1 +** Polo positivo linea seriale
- JP1 -** Polo negativo linea seriale
- J5 +** Alimentazione positiva (+12 V)
- J5 -** Alimentazione negativa (MASSA)
- P1** Ponticello di chiusura resistenza di terminazione della porta seriale 485
- P2** Ponticello di selezione logica di funzionamento degli input:
- 1) (chiuso tra 1 e 2) Vengono considerati validi I segnali che presentano una tensione negativa (chiusi verso -)
 - 2) (chiuso tra 2 e 3) Vengono considerati validi I segnali che presentano una tensione positive (chiusi verso +)
 - 3) (chiuso tra 2 e 3) Vengono considerati validi I segnali che presentano una tensione alternata di 12÷18V

INPUT

Tra parentesi la configurazione standard di fabbrica

J8 1 Input 1	(Piano -1)	J6 A Input 9	(Piano 7)
J8 2 Input 2	(Piano 0)	J6 B Input 10	(Piano 8)
J8 3 Input 3	(Piano 1)	J6 C Input 11	(Salita)
J8 4 Input 4	(Piano 2)	J6 D Input 12	(Discesa)
J8 5 Input 5	(Piano 3)	J6 E Input 13	(Fuori servizio)
J8 6 Input 6	(Piano 4)	J6 F Input 14	(Sovraccarico)
J8 7 Input 7	(Piano 5)	J6 G Input 15	(Allarme inviato)
J8 8 Input 8	(Piano 6)	J6 H Input 16	(Ritorno al piano)

VI RINGRAZIAMO PER AVER SCELTO UN PRODOTTO

TELELIFT Generali

1.1. FUNZIONE DEL MANUALE

Questo manuale è dedicato all'installazione e alla configurazione dell'encoder Ara Light e comprende:

- Informazioni generali
- Spiegazione delle funzioni di Ara Light
- Schemi di connessione
- Procedura di installazione
- Procedure di utilizzo comune dell'unità

1.2. CONFORMITA' DEL MANUALE

Le informazioni descritte dal manuale sono state verificate durante la sua stesura. Il costruttore si riserva il diritto di apportare modifiche sul prodotto descritto in qualsiasi momento senza alcun avvertimento.

Dati Tecnici

2.1. DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Questo prodotto è conforme alle direttive applicabili dal Consiglio dell'Unione Europea. Questo prodotto è dichiarato conforme alle norme: Direttiva 95/16/CE, EN 81-28 e EN 81-70, CTR 21 EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60065.

Copia della « dichiarazione di conformità » del prodotto e « Certificato di esame CE del tipo » sono disponibili presso il costruttore.

2.2. SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione	12 ÷ 18 Vcc Vac
Assorbimento massimo	100 mA
Dimensioni	170x30x120 mm (L)x(H)x(P)
Peso	350 g

Imballaggio e immagazzinamento

3.1. IMBALLAGGIO E COMPOSIZIONE

Ara Light viene confezionato in un apposito imballo di cartone, che contiene l'encoder e il presente manuale di istruzioni per l'uso. Ara Light si compone di una scatola plastica, una scheda elettronica Ara Light ed i relativi connettori.

3.2. CONDIZIONI DI IMMAGAZZINAMENTO

Conservare il prodotto in un luogo asciutto e ventilato a temperatura compresa tra +5°C e +45°C con umidità relativa da 20% a 80%.

3.3. SMALTIMENTO DELL'IMBALLAGGIO

L'imballo di cartone classificabile in RSU (rifiuti solidi urbani) 15 01 00 e 15 01 01 può essere smaltito secondo i criteri locali di raccolta differenziata RSU.

3.4. SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto Ara Light, composto prevalentemente da schede e componenti elettronici non rientra nei RSU 16 02 02 e deve essere smaltito a mezzo di smaltitori autorizzati.

Condizioni di garanzia

4.1. GARANZIA

Teledif Italia garantisce il sistema Ara Light esente da difetti di fabbricazione per tre anni dalla data di acquisto.

La data di acquisto risulterà dalla ricevuta fiscale o dalla fattura.

Durante il periodo di garanzia l'apparecchiatura verrà sostituita o riparata gratuitamente franco il laboratorio Teledif Italia di Torino.

Il costo del trasporto **verso** e **dal** laboratorio Teledif Italia è sempre a carico del cliente.

L'apparecchiatura da riparare in garanzia, dovrà pervenire alla Teledif Italia nel suo imballo originale e sempre accompagnata da copia del documento di acquisto.

La mancata osservanza delle istruzioni per l'uso, l'impiego di alimentazione diversa da quella indicata, il montaggio di parti non originali, le riparazioni effettuate da terzi non autorizzati, l'alterazione o l'asportazione del numero di matricola e le eventuali manomissioni, rendono nulla la garanzia.

Nulla sarà dovuto all'acquirente per il tempo di inoperosità dell'apparecchio, né Egli potrà pretendere risarcimenti od indennizzi di spese per danni diretti o indiretti derivanti dall'uso dell'apparecchio.

Per ogni problema si consiglia comunque di rivolgersi preventivamente all'installatore o al negozio dove è stato acquistato il dispositivo.

Per qualsiasi controversia sarà competente il foro di Torino.

Descrizione del prodotto

5.1. FUNZIONI

Ara Light è un encoder che interfaccia un quadro di manovra per ascensore con i display della serie Seven, Matrix e Grafo.

Dal punto di vista del quadro è possibile associare ad ogni segnalazione (piani, frecce, allarmi) una logica positiva o negativa, cioè possiamo ad esempio definire che il piano 5 è quello da far vedere sul display sia se è l'unico contatto con tensione positiva mentre tutti gli altri sono a massa sia se è l'unico contatto portato a massa mentre tutti gli altri hanno tensione positiva. La selezione della logica è effettuata tramite un ponticello interno (JP2).

In base a quali sono i contatti attivi in ogni momento Ara Light comunicherà tramite la porta seriale 485 quale è la corretta immagine da visualizzare sul display.

Per la configurazione standard vedi la pagina seguente.

Sull'Ara Light vengono considerate valide anche alcune specifiche configurazioni di input multipli, ad esempio se è attivo il solo contatto del 1° piano sul display verrà visualizzato 1, ma se contemporaneamente è attivo il contatto di salita allora verrà visualizzata la cifra 1 con una freccia verso l'alto sulla sinistra.

Gli input dell'Ara Light sono gestiti secondo una priorità, nel caso in cui siano attivi più contatti contemporaneamente viene visualizzata solo la segnalazione con la priorità più alta.

Esempio: sono attivi sia il contatto del 4° piano, sia quello di sovraccarico; in questo caso verrà visualizzata sul display la segnalazione di sovraccarico fino a quando il segnale relativo resterà attivo, al termine della segnalazione di sovraccarico verrà immediatamente ripristinata la segnalazione del 4° piano se ancora presente.