

4 CHANNELS PROGRAMMER



MANUALE UTENTE
USER'S HANDBOOK
MANUAL

- *italiano*
- *english*

INDICE	Pag.
1. AVVERTENZE  _____	3
2. DESCRIZIONE APPARECCHIO _____	3
3. DESCRIZIONE FUNZIONAMENTO _____	3
4. INSTALLAZIONE _____	3
5. COLLEGAMENTI ALLA CENTRALINA _____	6
6. SEQUENZE DELLA CENTRALINA _____	7
7. ASSISTENZA _____	10

- BROLLO SIET S.r.l., in seguito designata solo come BROLLO SIET, si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto in qualsiasi momento e senza comunicazione preventiva.
- Il presente manuale si riferisce solo all'unità a cui è allegato e non può ritenersi riferito a simili unità ancorché prodotte da BROLLO SIET.
- Questo manuale non può essere riprodotto in qualsiasi forma o sua parte, oppure tradotto in altre lingue senza il preventivo consenso scritto di BROLLO SIET.
- BROLLO SIET non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali danni causati a persone o cose a seguito di errori e/o omissioni contenuti in questo documento.

1. AVVERTENZE



Leggere attentamente il presente manuale prima di procedere all'installazione dell'apparecchiatura e alla successiva impostazione dei parametri di funzionamento.

L'installazione ed il montaggio di componenti dell'apparecchio implicano la presa visione del presente documento e la tacita accettazione delle prescrizioni contenute.

Per qualsiasi operazione di manutenzione sconnettere l'alimentazione a monte della centralina. Il pericolo potenziale di choc elettrico va considerato presente anche se le lampade sono apparentemente spente. La centralina deve essere installata da personale qualificato.

Il funzionamento dell'apparecchio è garantito solo nel rispetto dei dati di targa, se la scheda è collegata all'impianto di terra e la sua resistenza è conforme alle norme vigenti. Accertarsi che a monte della centralina sia presente un'apparecchiatura di sezionamento idonea a garantire il rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza. Il mancato rispetto delle suddette prescrizioni può pregiudicare il funzionamento e causare guasti agli apparecchi, oltre a far decadere la garanzia. Detta garanzia decade altresì se l'apparecchiatura viene manomessa o danneggiata.

2. DESCRIZIONE APPARECCHIO

Il presente dispositivo consente l'accensione degli alimentatori/trasformatori collegati, con una sequenza ben precisa e con un tempo prestabilito.

Il grado di protezione (IP 55) è garantito qualora i fori siano di misura adeguata e dotati di appositi passacavi.

3. DESCRIZIONE FUNZIONAMENTO

Tramite degli appositi interruttori (dip-switches), posti sulla scheda, si imposta la sequenza di animazione desiderata a centralina spenta. La velocità viene regolata dal Trimmer e varia da 0,2s a 5s per ogni scatto della sequenza desiderata.

4. INSTALLAZIONE

Collegare gli alimentatori/trasformatori alle uscite numerate da 1 a 4 (vedi schema a pag.6) accertandosi che l'assorbimento di ciascun canale non ecceda la portata del fusibile; collegare l'alimentazione al morsetto di ingresso; Si consiglia di collegare il connettore, una volta cablato, in quanto questo diventa difficile da rimuovere se lasciato scollegato.

Ricerca la sequenza desiderata nella apposita sezione "Sequenze", nelle ultime pagine del presente manuale, ed impostare i relativi dip switches. Il programma viene letto all'accensione della centralina, di conseguenza non è possibile fare modifiche al dip-switch quando la centralina è alimentata.


Effettuare la regolazione di velocità agendo sul potenziometro presente.

In caso di sostituzione del fusibile, rimpiazzare con uno avente identiche caratteristiche.

Dati tecnici

Dimensioni	(mm) 143 x 195 x 82 (h)
Grado di protezione	IP55
Alimentazione	220-240V 50/60Hz
Morsetti	tripolari
Carico Massimo (canale)	1-4A (secondo modello)
Fusibile	1 per uscita
Velocità	0.2-5.0s regolabile
Selezione programmi	Dip switch

Fare riferimento alla Fig. 1 (pag.6)	
J1	Connettore di ingresso rete
M1, M2, M3, M4	Connettore di uscita canali
F1, F2, F3, F4	Fusibili canali d'uscita
F5	Fusibile logica centralina
P1	Potenziometro regolazione velocità
SW1	Dip switch

INDEX	Pag.
1. WARNINGS  _____	5
2. APPLIANCE DESCRIPTION _____	5
3. OPERATION DESCRIPTION _____	5
4. ASSEMBLY INSTRUCTIONS _____	5
5. CONNECTIONS TO THE CONTROL UNIT _____	6
6. SEQUENCES _____	7
7. ASSISTANCE _____	10

- BROLLO SIET S.r.l., hereinafter referred to only as BROLLO SIET, reserves the right to make changes to the product at any time and without prior notice.
- This manual refers only to the unit to which it is attached and cannot be considered as referring to similar units even if produced by BROLLO SIET.
- This manual cannot be reproduced in any form or part of it, or translated into other languages without the prior written consent of BROLLO SIET.
- BROLLO SIET cannot be held responsible for any damage caused to people or things as a result of errors and/or omissions contained in this document.

1. WARNINGS



Read this manual carefully before proceeding with the installation of the equipment and with the subsequent setting of the operating parameters.

The installation and assembly of the appliance's components imply the acknowledgment of this document and the tacit acceptance of the instructions contained therein.

Disconnect the mains supply before maintenance operations: do not assume that the unit is off when lamps are not lighted; the device must be installed only by qualified personnel.

The operation of the appliance is guaranteed only in observance of the plate data, if the card is connected to the earth system and its resistance complies with the standards in force. Make sure that a suitable isolating device is present upstream of the control unit to ensure compliance with current safety regulations. Failure to comply with the aforesaid prescriptions can jeopardize the functioning and cause breakdowns of the appliances, as well as void the guarantee. This guarantee also becomes null and void if the equipment is tampered with or damaged.

2. APPLIANCE DESCRIPTION

This device allows the connected feeders/transformers to be switched on, with a precise sequence and with a pre-established time.

The international protection (IP 55) is guaranteed only when the holes are of adequate size and equipped with special cable glands.

3. OPERATION DESCRIPTION

Through the appropriate switches (dip-switches), located on the board, you set the desired animation sequence when board is powered off. The speed is adjusted by the trimmer and varies from 0.2s to 5s for each shot of the desired sequence.

4. ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Connect the power supplies/transformers to the outputs numbered from 1 to 4 (see diagram on page 6) making sure that the absorption of each channel does not exceed the fuse rating; connect the power supply to the input terminal; It is recommended to plug the connector once wired in as it becomes difficult to remove if left unconnected.

Search for the desired sequence in the specific "Sequences" section, in the last pages of this manual, and set the relative dip switches when board is powered off.

The program is read when the control unit is switched on, consequently it is not possible to make changes to the dip-switch when the control unit is powered.

Make the speed regulation on the potentiometer P1.

In case of replacement of the fuse, replace it with one having the same characteristics.

Technical data

Dimensions	(mm) 143 x 195 x 82 (h)
Protection degree	IP55
Mains	220-240V 50/60Hz
Terminals	3 poles
Max load (channel)	1-4A (see label)
Fuse	1 for each channel
Speed	0.2-5.0s adjustable
Program selection	Dip switch

	Refer to Fig. 1 (pag.6)
J1	Input (mains) connector
M1, M2, M3, M4	Output connector – to trasformers
F1, F2, F3, F4	Channel fuses
F5	Logic fuse
P1	Potentiometer for speed regulation
SW1	Dip switch

5. Collegamenti alla centralina / Connections to the control unit

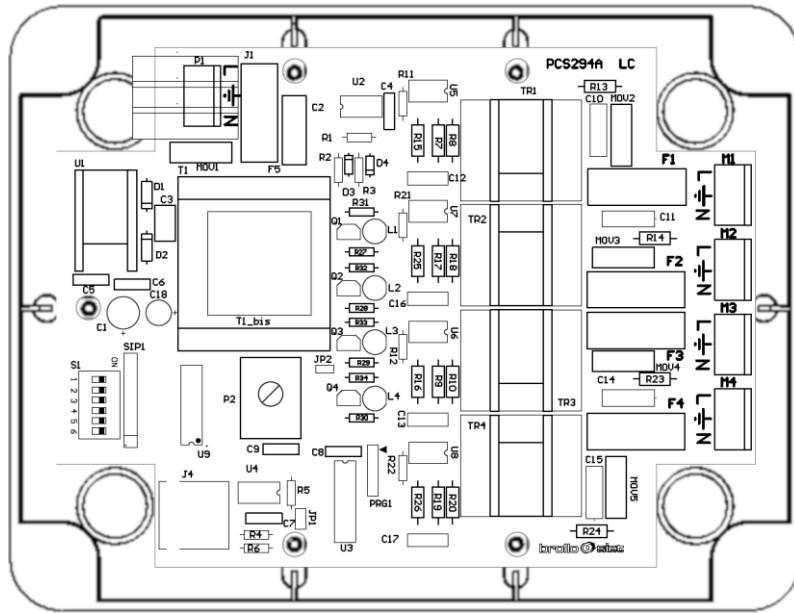
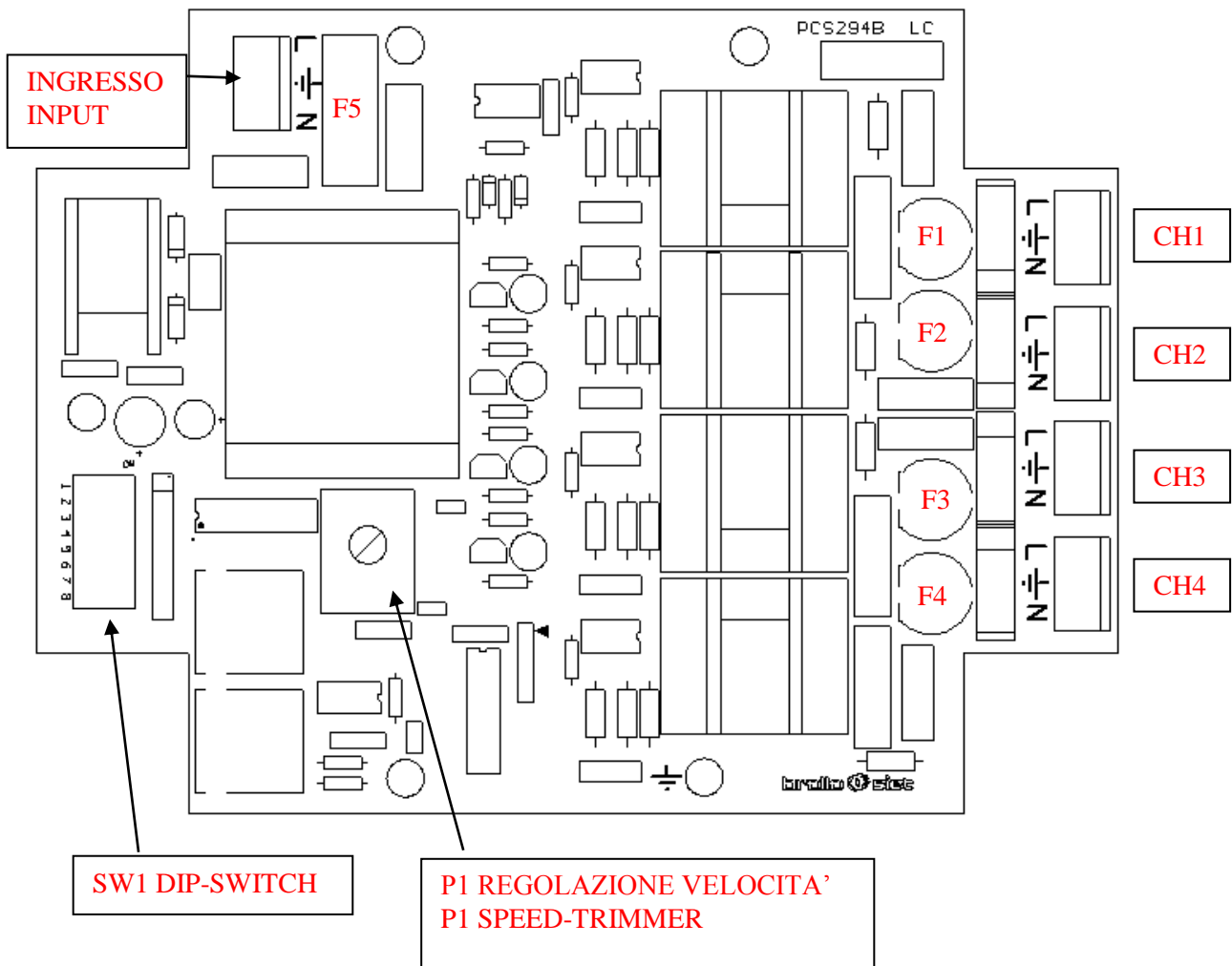


Fig. 1



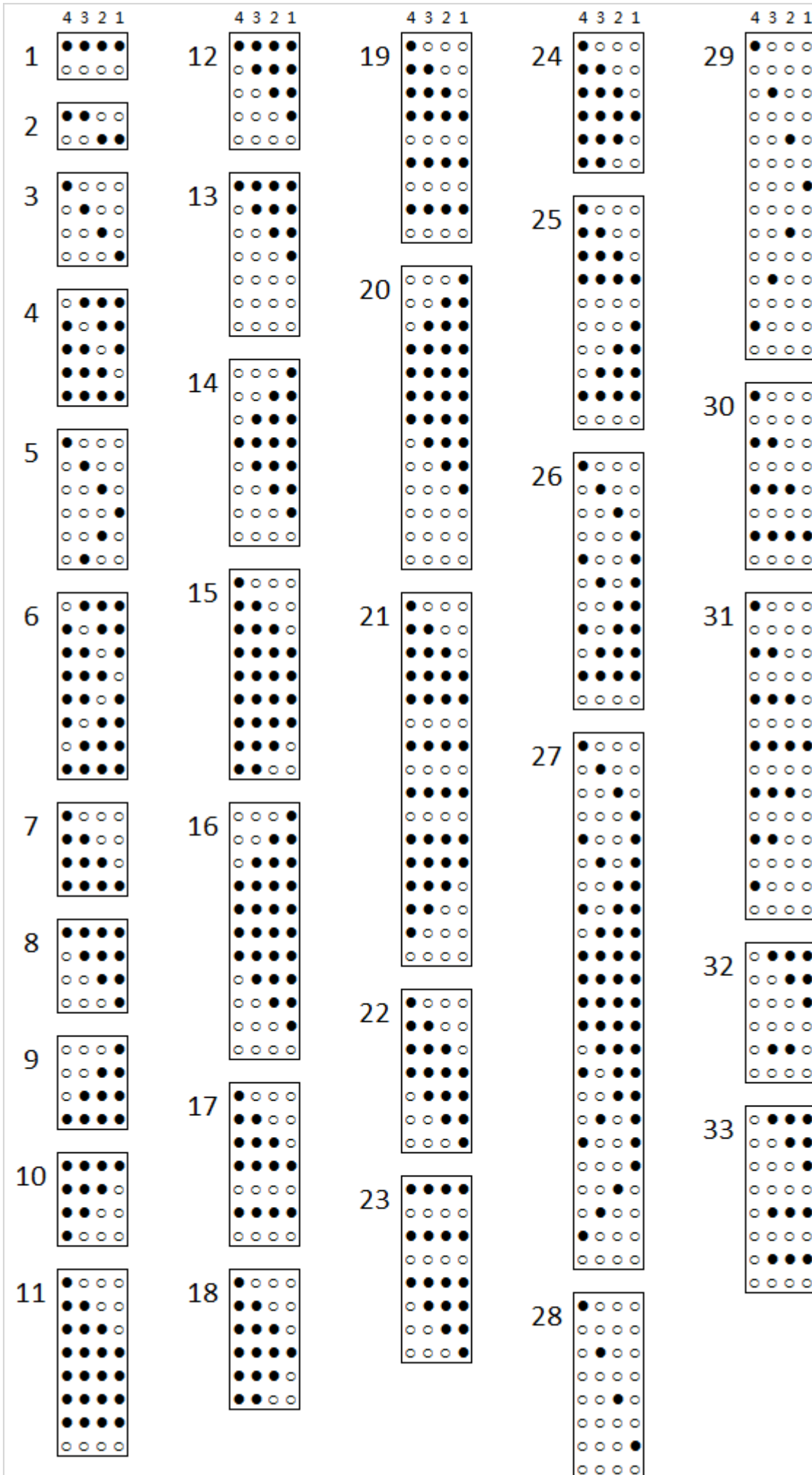
6. Sequenze del dip-switch / Sequences

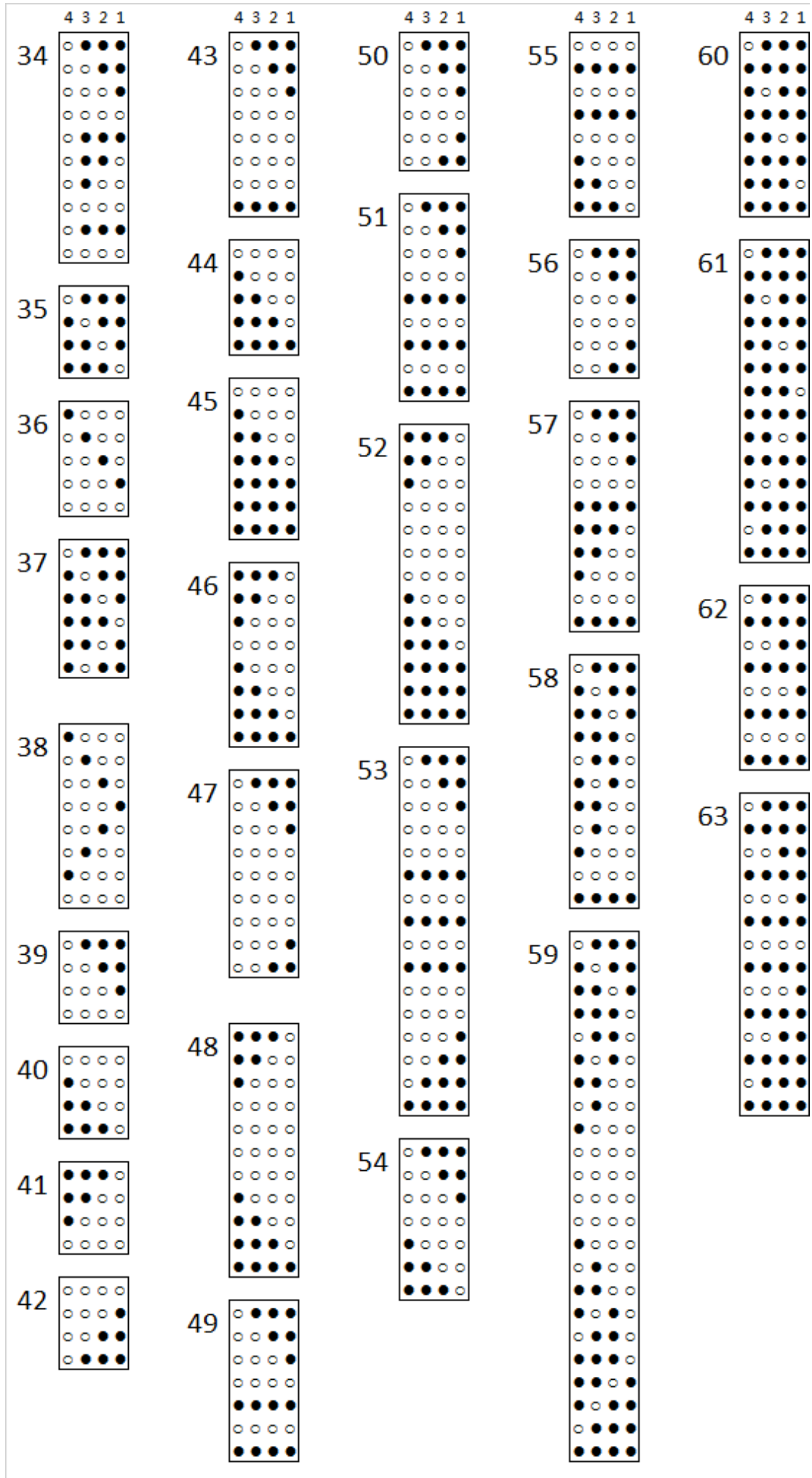
I – Scegliere la sequenza desiderata (vedi schema seguente), ricavare la combinazione dei dip-switch dalla tabella ed impostare i dip-switch (0 = OFF, 1 = ON).

GB – Choose the desired sequence (see diagram below), get the combination of dip-switch from the table and set the dip-switch (0 = OFF, 1 = ON).

Dip-switch						Selected Program
6	5	4	3	2	1	
0	0	0	0	0	0	-> 0
0	0	0	0	0	1	-> 1
0	0	0	0	1	0	-> 2
0	0	0	0	1	1	-> 3
0	0	0	1	0	0	-> 4
0	0	0	1	0	1	-> 5
0	0	0	1	1	0	-> 6
0	0	0	1	1	1	-> 7
0	0	1	0	0	0	-> 8
0	0	1	0	0	1	-> 9
0	0	1	0	1	0	-> 10
0	0	1	0	1	1	-> 11
0	0	1	1	0	0	-> 12
0	0	1	1	0	1	-> 13
0	0	1	1	1	0	-> 14
0	0	1	1	1	1	-> 15
0	1	0	0	0	0	-> 16
0	1	0	0	0	1	-> 17
0	1	0	0	1	0	-> 18
0	1	0	0	1	1	-> 19
0	1	0	1	0	0	-> 20
0	1	0	1	0	1	-> 21
0	1	0	1	1	0	-> 22
0	1	0	1	1	1	-> 23
0	1	1	0	0	0	-> 24
0	1	1	0	0	1	-> 25
0	1	1	0	1	0	-> 26
0	1	1	0	1	1	-> 27
0	1	1	1	0	0	-> 28
0	1	1	1	0	1	-> 29
0	1	1	1	1	0	-> 30
0	1	1	1	1	1	-> 31

Dip-switch						Selected Program
6	5	4	3	2	1	
1	0	0	0	0	0	-> 32
1	0	0	0	0	1	-> 33
1	0	0	0	1	0	-> 34
1	0	0	0	1	1	-> 35
1	0	0	1	0	0	-> 36
1	0	0	1	0	1	-> 37
1	0	0	1	1	0	-> 38
1	0	0	1	1	1	-> 39
1	0	1	0	0	0	-> 40
1	0	1	0	0	1	-> 41
1	0	1	0	1	0	-> 42
1	0	1	0	1	1	-> 43
1	0	1	1	0	0	-> 44
1	0	1	1	0	1	-> 45
1	0	1	1	1	0	-> 46
1	0	1	1	1	1	-> 47
1	1	0	0	0	0	-> 48
1	1	0	0	0	1	-> 49
1	1	0	0	1	0	-> 50
1	1	0	0	1	1	-> 51
1	1	0	1	0	0	-> 52
1	1	0	1	0	1	-> 53
1	1	0	1	1	0	-> 54
1	1	0	1	1	1	-> 55
1	1	1	0	0	0	-> 56
1	1	1	0	0	1	-> 57
1	1	1	0	1	0	-> 58
1	1	1	0	1	1	-> 59
1	1	1	1	0	0	-> 60
1	1	1	1	0	1	-> 61
1	1	1	1	1	0	-> 62
1	1	1	1	1	1	-> 63





7. ASSISTENZA / ASSISTANCE

Per qualsiasi informazione o per assistenza tecnica non esitate a contattare il nostro servizio tecnico on-line:

com@brollosiet.com

For any information or technical assistance, do not hesitate to contact our on-line technical service:

com@brollosiet.com

