

4LOCK<sup>4</sup>

Codice 034LK40007



4LOCK<sup>4</sup> è una centralina di interblocco per tre o quattro porte semplice e compatta. È studiata per controllare e limitare l'accesso ad aree nelle quali va impedita l'apertura contemporanea di 2 o più porte e per tutte quelle applicazioni dove è necessaria la separazione fino a 4 aree. La connessione degli accessori è a prova d'errore grazie al sistema di plug-in RJ45. La centralina può essere pre-configurata via dip switches e rotary switches per impostare differenti configurazioni:

- Configurazione delle porte: porte a stanza, porte a corridoio, miste
- Stato porte a riposo: Bloccate/Libere
- Serrature: Incontro elettrico/Solenoide
- Luce semafori Rosso/Verde con porta bloccata a riposo
- Impostazione del Recovery Time

## CARATTERISTICHE TECNICHE



<b>Alimentazione</b>	24Vdc	
<b>Corrente (max)</b>	Assorbimento:	1.8A @ 24Vdc
<b>Protezione alimentazione scheda</b>	1 fusibile 5x20 3A – T250 Vac	
<b>Meccanica</b>	Dimensioni:	(185x125x35) mm
	Materiale:	(ABS)
	Peso:	0.350 Kg (senza imballo)
<b>Temperatura di funzionamento</b>	(-10 ÷ + 50) °C	
<b>Certificazioni</b>	2014/30/EU - (EMC) ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY 2014/35/UE - (LVD) LOW VOLTAGE DIRECTIVE	
<b>Norme armonizzate e specifiche tecniche</b>	EN 62368-1:2014 - Part 1 EN 55011:2009 EN 61000-6-2:2005 - Part 6-2 EN 61000-6-3:2007 +A1 2011 - Part 6-3 EN 61000-6-4:2007 +A1 2011 - Part 6-4	
<b>Ingressi</b>	Stato porta:	RJ45 o a filo
	Sblocco porte remote:	A filo (contatto normalmente chiuso)
	Dispositivo sblocco porta:	A filo (contatto normalmente aperto)
<b>Uscite</b>	Serratura:	RJ45 o a filo
	Comando automatismo:	A filo (contatto pulito)
	Comando esterno:	A filo (contatto pulito)
	Indicatore semaforico:	Plug (connessione std. DOS&DONTS srl)

© COPY RIGHTS DOS&amp;DONTS 2020 all rights are reserved

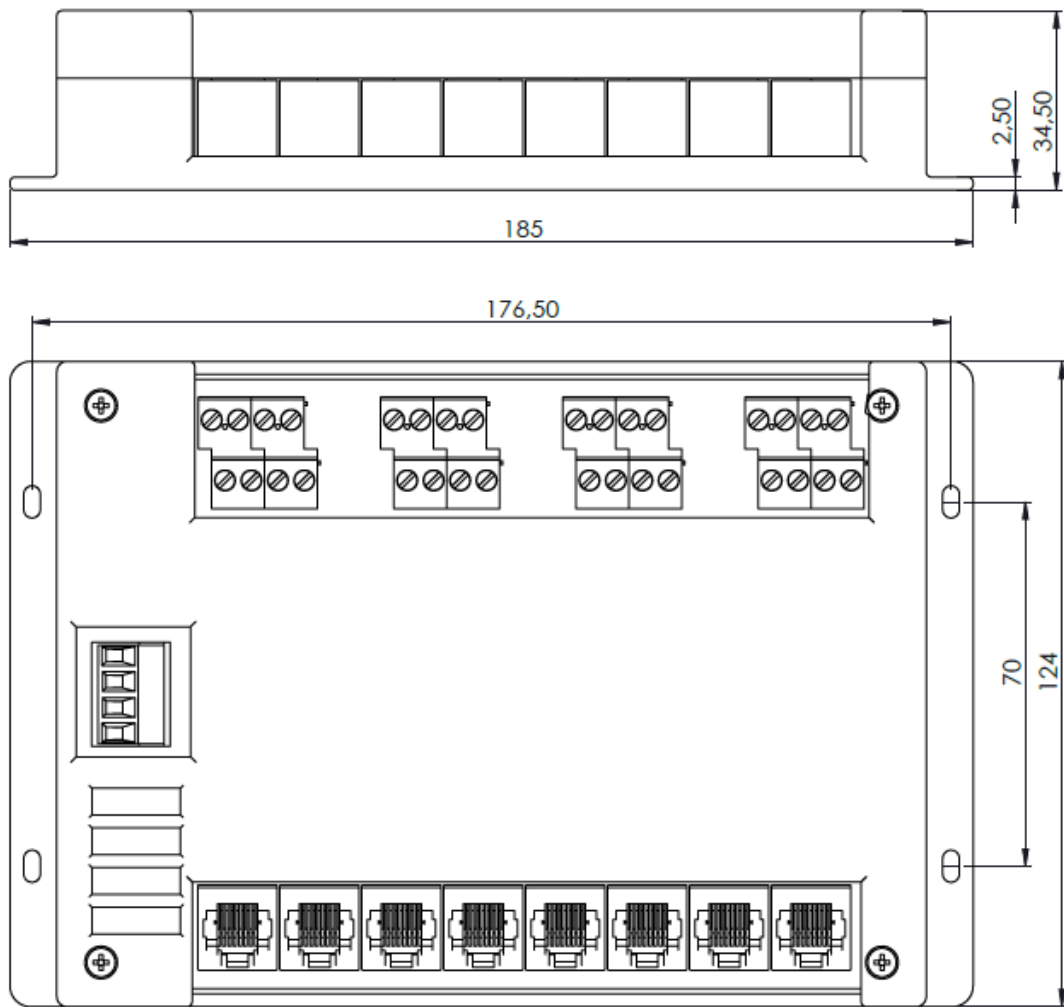
DOS&amp;DONTS srl Via Italo Calvino 7 20017 RHO MILANO ITALY tel +39 0293180718 www.dos-donts.com



<b>Configurazione porta</b>	Stato della porta:	Porta sbloccata o bloccata a riposo
	Funzionamento serratura:	Antipanico o sicurezza
	Tipologia serratura:	Incontro elettrico o solenoide
	Segn. semaforica - 1:	Accessibilità al varco (verde con porta sbloccata)
	Segn. semaforica - 2:	Stato serratura (rosso con porta bloccata)
<b>Configurazione sistema</b>	Numero porte connesse:	3/4
	Tipologie di interblocco:	Stanza, corridoio, 3+1 (solo per 4 porte)
	Base dei tempi:	Secondi o minuti
	Temporizzazione:	(0-99) minuti
<b>Configurazione uscita relays</b>	L'uscita può agire come comando di un dispositivo esterno oppure come comando per l'automatismo	
<b>Collegamento ingresso remoto (es. pulsante emergenza)</b>	La centralina 4LOCK è equipaggiata con un ingresso remoto utilizzato con la funzione di sblocco porte per manutenzione. L'ingresso deve essere comandato con un contatto libero da potenziale N.C..	



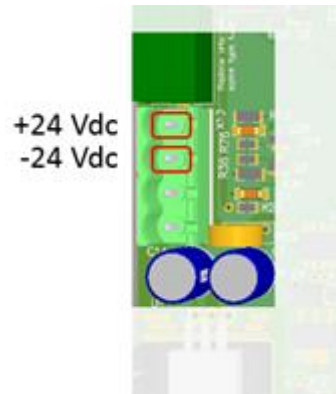
**DIMENSIONI**



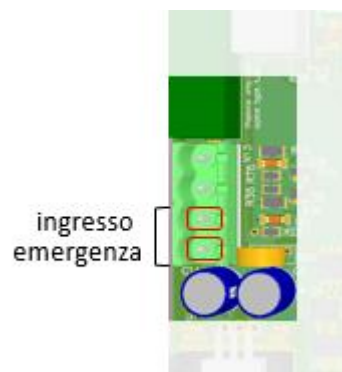


## CONNESSIONI

### Alimentazione

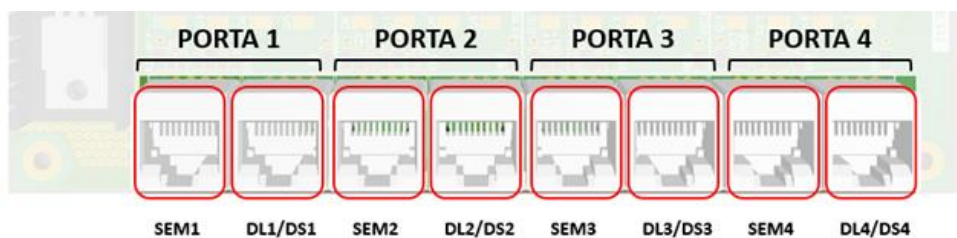


### Connessione ingresso emergenza



### Connessioni RJ45

Collegare i cavi degli indicatori luminosi porte al connettore SEM $n$  e collegare i cavi del contatto di stato porta al connettore DL $n$ /DS $n$ .



© COPY RIGHTS DOS&DONT'S 2020 all rights are reserved

DOS&DONT'S srl Via Italo Calvino 7 20017 RHO MILANO ITALY tel +39 0293180718 www.dos-donts.com



### Connessione remota a morsetto

CONNESSIONI A MORSETTO	
Funzione	Note
Elettroserratura	Collegare il contatto di alimentazione magnete ai morsetti indicati con $DLn$ avendo cura di collegare la serratura secondo la giusta polarità (+24V a SX e 0V a DX)
Stato porta	Collegare il contatto di stato porta ai morsetti indicati con $DSn$
Letto di badge	Collegare il contatto libero da potenziale N.O. di un lettore di badge all'ingresso $INn-CR$ . Il contatto si chiude all'inserimento del badge nell'apposito lettore di badge.  ATTENZIONE: Il funzionamento del badge prevede che la porta sia configurata come <b>bloccata</b> a riposo, pertanto si richiede opportuna configurazione della centralina mediante impostazione dei DIP-switch a bordo scheda)
Uscita relay	Collegare il carico ai morsetti identificati come $OUTn$ (C e NO). L'uscita a relay è costituita da un contatto libero da potenziale N.O. e può essere usato per controllare il comando di apertura di un automatismo o allo scopo di segnalare lo stato di temporizzazione sulla scheda.  Il contatto N.O. commuta in N.C. all'attivazione dell'uscita e resta in questo stato fino al termine della condizione.

