



SOLAR2R

Centrale autonoma con doppia tecnologia: Digicode®/Prossimità.



SOLAR2R

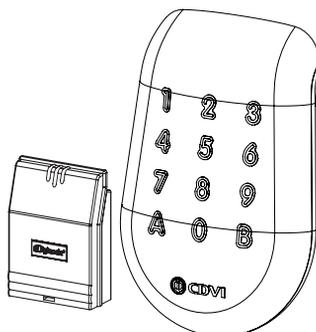
Centrale Autonoma doppia tecnologia: Digicode®/ Prossimità.

SOLAR2R è un controller autonomo destinato al controllo degli accessi.

1] PRESENTAZIONE PRODOTTO

- **Doppia Tecnologia:** Prossimità e/o Digicode®
- **Controller Remoto (Autonomo)**
- **Tastiera touchscreen sensibile**
- **Fino a 1000 utenti (codici/carte)**
- **Segnalazione acustica e visiva**
- **3 relè:** 2 porte, 1 allarme
- Dimensioni (L x W x D) : 130 x 90 x 35 mm
- Tecnologia : 125 KHz
- Protocollo : MARIN
- Alimentazione: 12V dc ± 10%
- Assorbimento*:

 - SOLAR2R: 200 mA
 - SOLAR2R + 1 TMSOLAR2R: 400 mA



3 Modalità Operative:

- Carte + Tastiera
- Solo Carte
- Solo Tastiera

- IP53
- Test sulle vibrazioni.
- IK10
- 30°C à +70°C

*SOLAR2R : Controller Remoto + 1 Lettore.
TMSOLAR2R : Solo 1 Lettore (Opzionale)

Frequenza di Banda: 119 - 135 KHz.
Massima potenza trasmessa <66 dBµA/mA

2] NOTE E RACCOMANDAZIONI

RACCOMANDAZIONI PER IL CABLAGGIO

- La distanza tra un Lettore ed il Controller DEVE essere INFERIORE a 50 metri.
- ASSICURARSI che i cavi NON siano vicini a CAVI DELL'ALTA TENSIONE (es : 230V ac).
- RACCOMANDATI cavi twistati a 2 coppie SYT 2P 24 AWG
- Si prega di osservare il collegamento del cavo di schermatura PE.

RACCOMANDAZIONI PER IL MONTAGGIO

Il VARISTORE va collegato direttamente ai terminali del sistema di bloccaggio (bocchette elettriche, elettromagneti o serrature).

AVVISI DI SICUREZZA

- Per ragioni di sicurezza, modificare il CODICE MASTER predefinito nel sistema.
- Quando si inseriscono il codice master oppure un codice utente, evitare codici semplici o sequenziali (es : **1 1 1 1 1, 3 4 5 6 7**).

MONTAGGIO

Per ottimizzare il fissaggio del SOLAR2R e prevenire tentativi di rimozione dalla parete, FAVORIRE SUPERFICI PIANE per il montaggio.

Nella configurazione di 2 lettori, **MANTENERE UNA DISTANZA MINIMA DI 1 METRO TRA I LETTORI.**

ALIMENTATORI RACCOMANDATI

ADC335 e BS60. Questi prodotti devono essere alimentati in 12V dc; l'alimentazione deve essere conforme con gli standard EN60950-1:2006/A11:2009 ed essere progettata per essere una fonte di alimentazione limitata.

3] KIT DI MONTAGGIO

	Controller Autonomo	Lettore	Protezione Adesiva	3x30 TF viti	S5 fisher	TORX® bit	3x8 TORX® viti
SOLAR2R	1	1	1	4	4	1	1
TMSOLAR2R	0	1	1	2	2	1	1

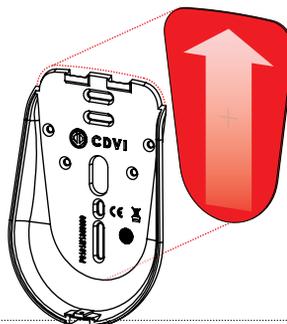
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' EU : Noi, CDVI, dichiariamo che l'apparecchiatura radio SOLAR2R è conforme alle direttive 2014/53/EU. Il testo integrale della dichiarazione EU è disponibile su www.cdvi.com.

SOLAR2R

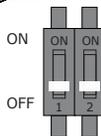
Centrale Autonoma doppia tecnologia: Digicode®/ Prossimità.

4] MONTAGGIO

**E' ASSOLUTAMENTE NECESSARIO
APPLICARE LA PROTEZIONE
ADESIVA FORNITA.**

**5] PROGRAMMAZIONE****1. Configurazione LETTORI:**

- Sul lettore:
 - posizionare i due DIPSWITCH su OFF,
 - spegnere e riaccendere il Lettore.

**1 Configurazione 1 Lettore:**

- Premere **1B**, il lettore diventa blu, posizionare i due DIPSWITCH su ON.

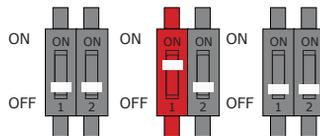
2 Configurazione 2 Lettori:

- Premere **1B** sul lettore 1 e **2B** sul lettore 2, poi posizionare il DIPSWITCH n.2, di tutti e due i lettori, su ON. Sul lettore posto alla fine della rete RS485 (il secondo), il DIPSWITCH n°1 deve essere su ON, mentre sull'altro lettore (lettore 1) posizionarlo su OFF.

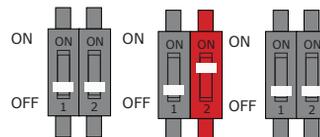
2. Configurazione CONTROLLER:**RIPRISTINARE IL CONTROLLER:**

Sul Controller:

- Posizionare il dipswitch **1** su ON:
- LED verde PERMANENTE.
- LED rosso + LED verde.
- Posizionare il dipswitch **1** su OFF: LED verde LAMPEGGIA.
- RIPRISTINO COMPLETATO

**RIPRISTINARE IL CODICE MASTER:**

- Posizionare il dipswitch **2** su ON: LED rosso FISSO.
- Posizionare il dipswitch **2** su OFF: LED verde LAMPEGGIA.
- RIPRISTINO COMPLETATO

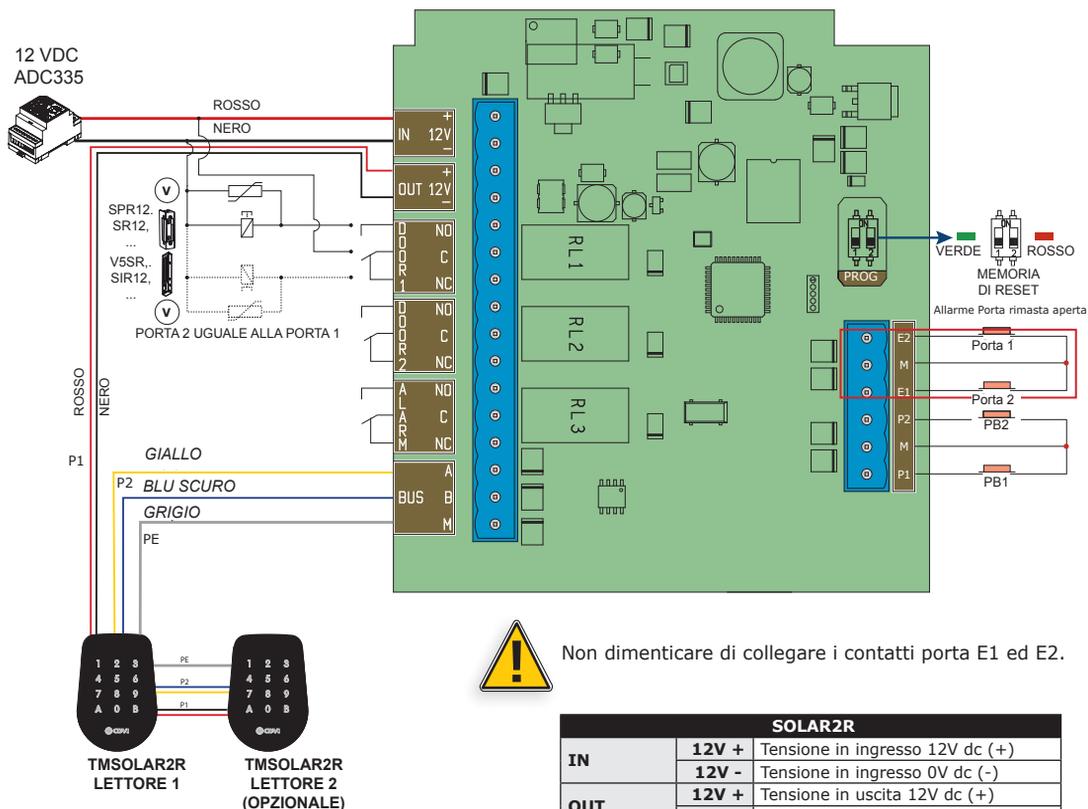
**3. INFORMAZIONI AGGIUNTIVE :**

- SE: il LED verde LAMPEGGIA, sul controller, indica che la connessione tra lettore e controller è corretta.
- Gli interruttori anti-sabotaggio attivano il relè dell'allarme quando il pannello frontale viene rimosso. I lettori vengono bloccati. Il LED rosso si accenderà, verrà emesso un BIP continuo per tutto il tempo dell'allarme.
- La memoria EEPROM può essere utilizzata per ripristinare la memoria nel caso di sostituzione del prodotto.

SOLAR2R

Centrale Autonoma doppia tecnologia: Digicode®/ Prossimità.

6] SCHEMA DI COLLEGAMENTO



SOLAR2R		
IN	12V +	Tensione in ingresso 12V dc (+)
	12V -	Tensione in ingresso 0V dc (-)
OUT	12V +	Tensione in uscita 12V dc (+)
	12V -	Tensione in uscita 0V dc (-)
DOOR 1	NO	Relè contatto NO DOOR 1
	C	Comune Relè DOOR 1
	NC	Relè contatto NC DOOR 1
DOOR 2	NO	Relè contatto NO DOOR 2
	C	Comune Relè DOOR 2
	NC	Relè contatto NC DOOR 2
ALARM	NO	Contatto allarme NO
	C	Comune Allarme
	NC	Contatto allarme NC
BUS	A	Cavo A RS485 BUS
	B	Cavo B RS485 BUS
	M	Comune BUS RS485
Stato Porta	E2	Contatto DOOR 2
	M	Comune Contatti DOOR
	E1	Contatto DOOR 1
Pulsanti	P2	Pulsante DOOR 2
	M	Comune Pulsanti
	P1	Pulsante DOOR 1

SOLAR2R

Centrale Autonoma doppia tecnologia: Digicode®/ Prossimità.

7] AVVIO VELOCE● **PRIMO AVVIO.**

1. Collegare la tastiera all'elettronica, secondo lo schema presente nella pagina precedente.
2. Collegare il Relè in base al tipo di serratura
NO - C, contatto NORMALMENTE APERTO.
NC - C, contatto NORMALMENTE CHIUSO.
3. Alimentare l'elettronica..
 - La tastiera emette un BIP lungo.
 - Il LED verde, in alto a destra, sulla centrale lampeggia.
 - Due piccoli led verdi lampeggiano velocemente, in basso a sinistra, sulla centrale.
4. Digitare, DUE volte consecutive, il codice MASTER 12345, per entrare in CONFIGURAZIONE.
5. Consultare i punti successivi per aggiungere carte E/O codici e per configurare il tempo di sblocco delle porte.

● **AGGIUNGERE UNA CARTA. (E UN CODICE TASTIERA, opzionale)**

A TASTIERA ALIMENTATA:

1. Digitare due volte il codice MASTER (12345 di fabbrica).
 - La tastiera emette due BIP.
2. Digitare una posizione libera (000 se primo utilizzo)
 - La tastiera emette un BIP.
3. Avvicinare la Carta da registrare.
 - La tastiera emette un BIP.
4. **SE si vuole registrare anche un codice**, nella stessa posizione, digitare sulla tastiera le 5 cifre che desideriamo aggiungere come codice, **altrimenti passare al punto 5**.
 - La tastiera emette un BIP.
 - Digitare **B** per tornare in modalità Stand-by, oppure continuare con la configurazione.
5. Digitare **A**, la tastiera torna in modalità CONFIGURAZIONE.
 - **Carta** (e codice) **registrata(i)**.
 - Digitare **B** per tornare in modalità Stand-by, oppure continuare con la configurazione.

● **AGGIUNGERE UN CODICE TASTIERA.**

A TASTIERA ALIMENTATA:

1. Digitare due volte il codice MASTER (12345 di fabbrica)
 - La tastiera emette due BIP.
2. Digitare una posizione libera (da 000 a 999)
 - La tastiera emette un BIP.
3. Digitare **A**.
 - La tastiera emette un BIP.
4. Digitare le 5 cifre che desideriamo aggiungere come codice.
 - La tastiera emette un BIP.
 - La tastiera torna in modalità CONFIGURAZIONE.
5. Digitare **B** per tornare in modalità Stand-by, oppure continuare con la configurazione.

● **MODIFICARE TEMPO DI SBLOCCO PORTE.**

A TASTIERA ALIMENTATA:

1. Digitare due volte il codice MASTER (12345 di fabbrica)
 - La tastiera emette due BIP.
2. Digitare **A1 per il relè 1** o **A2 per il relè 2**.
 - La tastiera emette un BIP.
3. Digitare il tempo di sblocco che vogliamo impostare, da 01 a 99 secondi. (00 = bistabile)
 - La tastiera emette un BIP.
4. Digitare **B** per tornare in modalità Stand-by, oppure continuare con la configurazione.

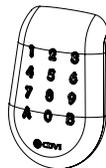
SOLAR2R

Centrale Autonoma doppia tecnologia: Digicode®/ Prossimità.

8] PROGRAMMAZIONE

Tipi di allarmi: (Se l'allarme "Porta rimasta aperta" rimane attivo, controllare i collegamenti tra E1 ed E2, con M, pagina 5)

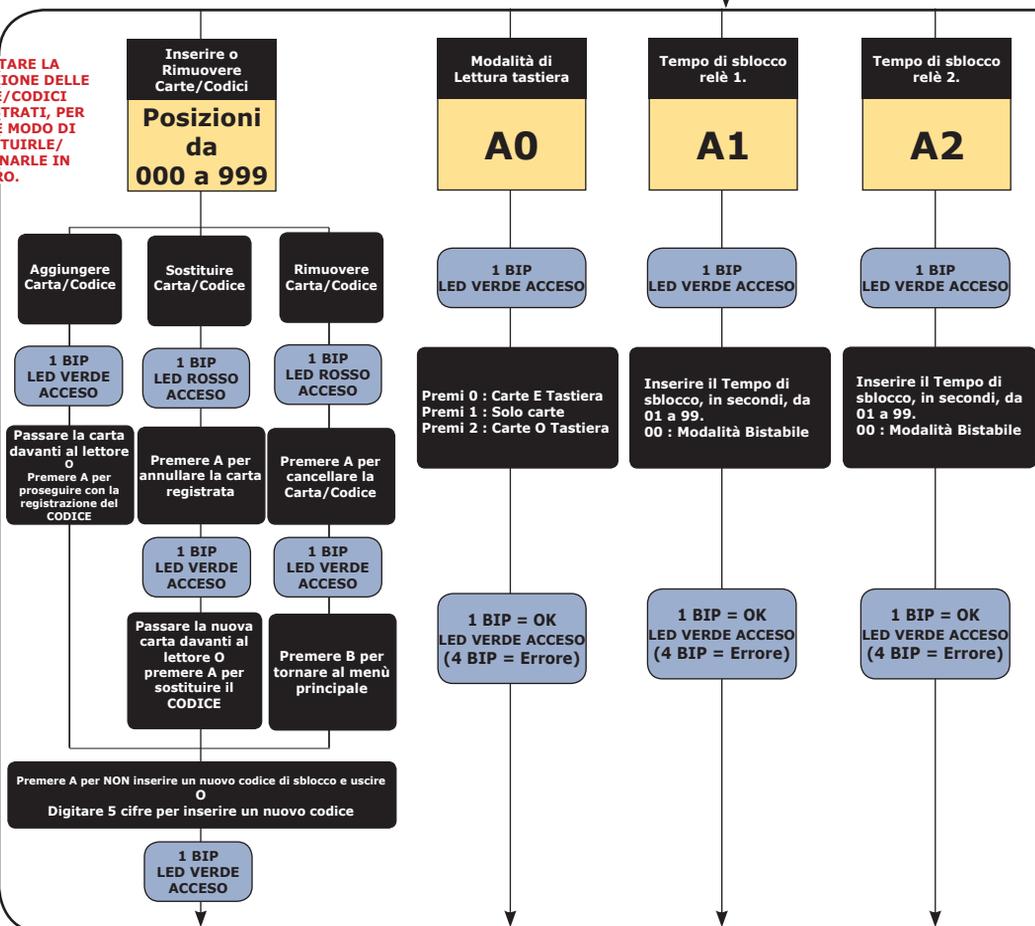
- Lettore Staccato: Attivazione immediata del relè di allarme e blocco del lettore.
- Porta aperta: Ritardo prima di azionare l'allarme.
- Comunicazione persa: Attivazione dell'allarme dopo 10 secondi e reset periodico del lettore.



Inserire il codice master due volte consecutive (12345)

2 BIP vengono emessi LED arancione acceso

ANNOTARE LA POSIZIONE DELLE CARTE/CODICI REGISTRATI, PER AVERE MODO DI SOSTITUIRLE/ELIMINARLE IN FUTURO.



SOLAR2R

Centrale Autonoma doppia tecnologia: Digicode®/ Prossimità.

Valori di Fabbrica (DEFAULT)

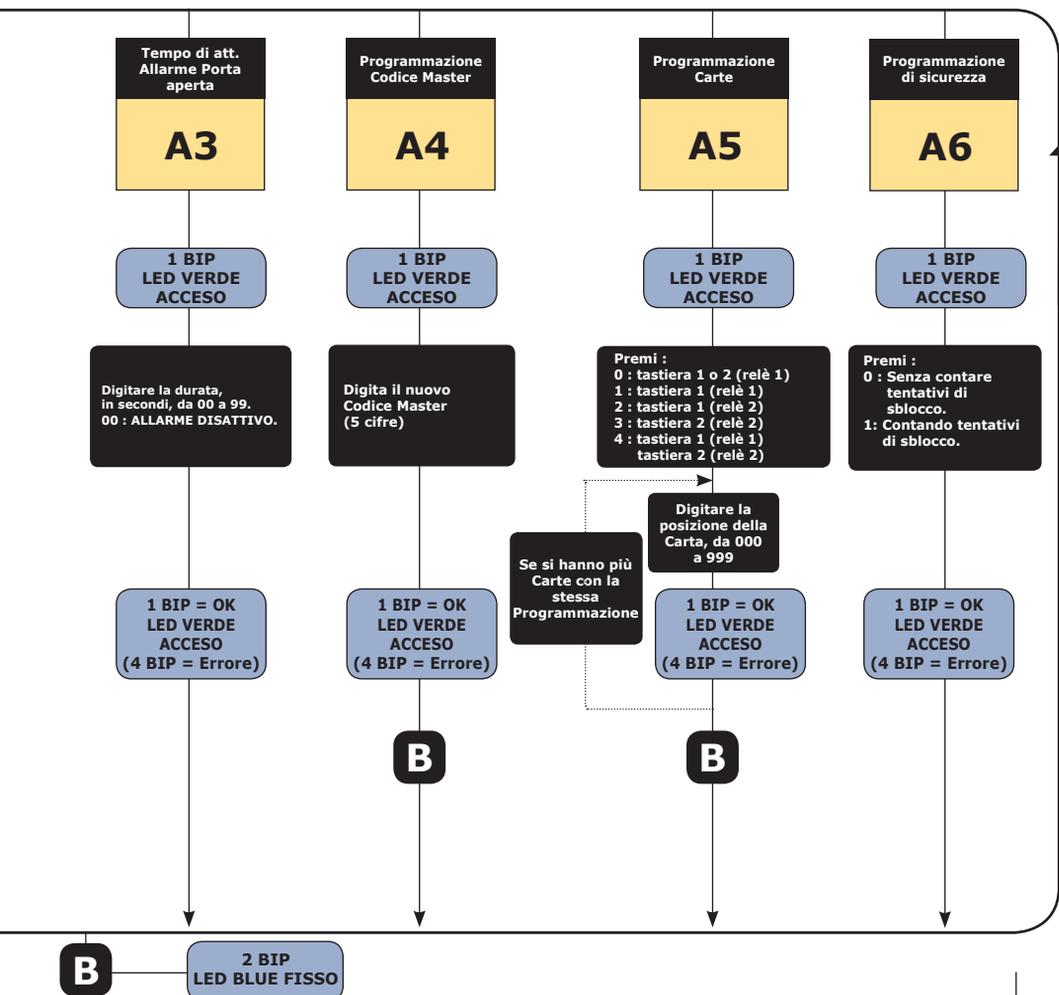
- Tempo MAX per digitare il codice: 10 secondi
- Lunghezza Codici Tastiera: 5 cifre
- Modalità: Carte o Tastiera
- Codice Master: 1 2 3 4 5
- Tempo di Sblocco Porta: 5 secondi
- Tempo di attivazione Allarme: 60 secondi
- Durata Modalità Programmazione: 30 secondi



A6

Se A6 è configurato ad 1:
3 tentativi di accesso errati consecutivi (carte o codici) = Tastiera disattivata per 30 secondi.

ASSICURARSI DI AVER CREATO ALMENO UN BADGE PRIMA DI EFFETTUARE CONFIGURAZIONI PARTICOLARI.



CDVI Group

FRANCIA (Headquarter/Siège social)

Phone: +33 (0)1 48 91 01 02

Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

CDVI SAS

FRANCIA - EXPORT

31, av. du Général Leclerc

93500 PANTIN - Francia

Phone: +33 (0)1 48 91 01 02

www.cdvi.com

CDVI AMERICA

[CANADA - USA]

Phone: +1 (450) 682 7945

www.cdvi.ca

CDVI BENELUX

[BELGIO - OLANDA -

LUSSEMBURGO]

Phone: +32 (0) 56 73 93 00

www.cdviBenelux.com

CDVI TAIWAN

Phone: +886 (0)42471 2188

www.cdviChina.cn

CDVI SVIZZERA

Phone: +41 (0)21 882 18 41

www.cdvi.ch

CDVI CHINA

Phone: +86 (0)10 84606132/82

www.cdviChina.cn

CDVI IBERICA

Phone: +34 (0)935 390 966

www.cdviiberica.com

CDVI ITALIA

Phone: +39 0321 90 573

Fax: +39 0321 90 8018

www.cdvi.it

CDVI MAROCCO

Phone: +212 (0)5 22 48 09 40

www.cdvi.ma

CDVI SVEZIA

[SVEZIA - DANIMARCA -

NORVEGIA - FINLANDIA]

Phone: +46 (0)31 760 19 30

www.cdvi.se

CDVI UK

[REGNO UNITO - IRLANDA]

Phone: +44 (0)1628 531300

www.cdvi.co.uk

CDVI POLONIA

Phone: +48-12-659 23 44

www.cdvi.com.pl