

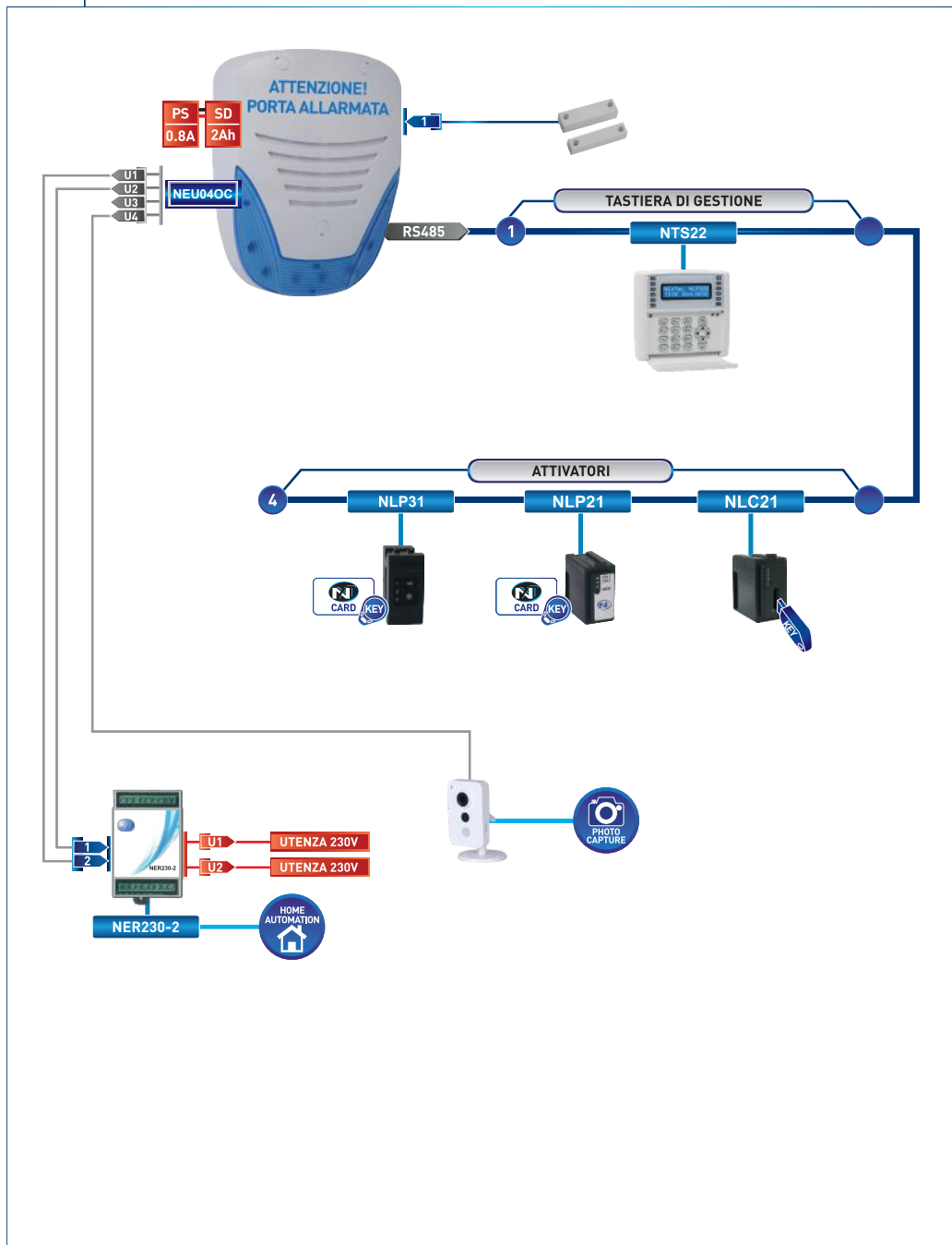
# NEXT*tec*



## **NCPS80**

**Sistema  
controllo porte**

# SISTEMA NCPS80



## Generalità

Il Sistema di controllo porte NCPS80 é composto da una unità di controllo e gestione che integra gli organi di segnalazione ottica acustica del sistema, ad esso è possibile collegare gli organi di attivazione che possono essere indifferentemente: gli attivatori NLC21, NLP21, NLP31 e/o la tastiera NTS22.

Il moderno design del contenitore composto da una base in ABS e da un coperchio in policarbonato.

Il lampeggiante a diodi LED ad alta intensità segnala costantemente tramite un Led lo stato operativo ON del sistema, in caso di allarme tutti i Led disponibili segnalano otticamente lo stato di allarme del Sistema di controllo porte.

I particolari accorgimenti costruttivi adottati permettono una facile e rapida installazione.

La completa modularità costruttiva, semplifica e velocizza le successive operazioni di manutenzione.

## Modalità di segnalazione

Il Sistema NCPS80 segnala i propri stati operativi tramite segnalazioni ottiche visibili sul dispositivo di attivazione e sulla sirena.

Inoltre se presente le segnalazioni di stato sono visualizzate dalla tastiera di programmazione e gestione NTS22

Le successive tabelle illustrano le modalità di segnalazione del dispositivo di attivazione e della Sirena.

## Autoprotezione

La sirena è corredata di un dispositivo di protezione che ha il compito di proteggere l'unità dai tentativi di manomissione per apertura del contenitore e per distacco dell'unità dalla superficie di fissaggio.

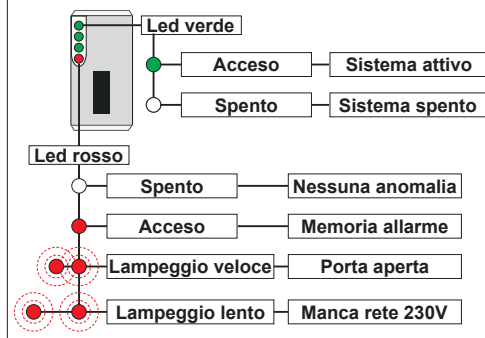
## Modalità di programmazione

La programmazione funzionale del Sistema di controllo porte si effettua tramite il banco di Dip-Switch DS1.

Il banco è composto da otto Dip con cui è possibile gestire la programmazione delle chiavi e gestire la funzione di inserimento automatico.

Per avere dettagliate informazioni sulle funzioni dei Dip di programmazione consulta la tabella "Dip di programmazione".

### Attivatori - Segnalazioni ottiche di stato



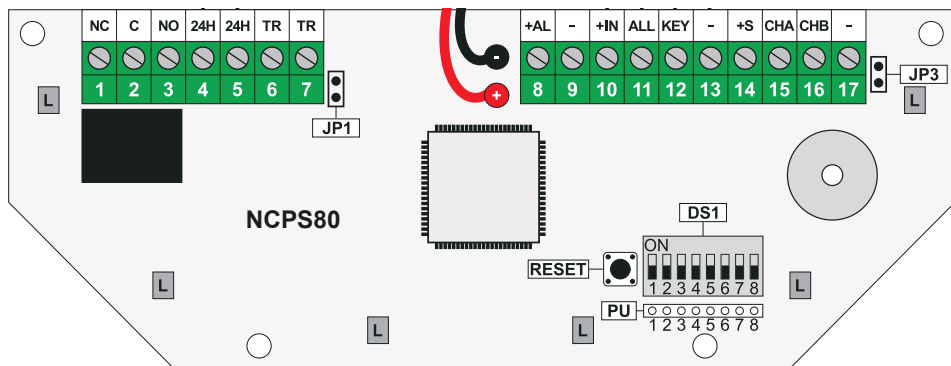
### Sirena - Segnalazioni ottiche di stato



Led verde acceso Sistema attivo



FLASH lampeggiante Sistema in allarme



### Morsettiera di collegamento

1	NC	Uscita di allarme supplementare contatto NC
2	C	Uscita di allarme supplementare contatto C
3	NO	Uscita di allarme supplementare contatto NO
4	24H	Ingresso di protezione 24H NC per collegamento contatto esterno
5	24H	Positivo di riferimento per ingresso di protezione 24H
6	TR	Uscita di comando tromba (nessuna polarità)
7	TR	Uscita di comando tromba (nessuna polarità)
8	+AL	Ingresso di alimentazione da alimentatore interno - Positivo di alimentazione dispositivo
9	-	Ingresso di alimentazione da alimentatore interno - Negativo di alimentazione dispositivo
10	+IN	Positivo di riferimento per ingresso contatto controllo apertura porta
11	ALL	Ingresso di allarme NC per contatto controllo apertura porta
12	KEY	Ingresso chiave NO per contatto chiave di emergenza
13	-	Negativo di riferimento per ingresso contatto chiave di emergenza
14	+S	Positivo alimentazione linea seriale RS485
15	CHA	Canale A linea seriale RS485
16	CHB	Canale B linea seriale RS485
17	-	Negativo alimentazione linea seriale RS485

### Ponticello di programmazione

JP1		Ingresso 24H incluso
		Ingresso 24 escluso
JP3		Bus RS485 non terminato
		Bus RS485 bilanciato

### Dip di programmazione

DIP1 - DIP2 - DIP3- DIP4		Dip che consentono di: Importare, Programmare, Cancellare, Duplicare le chiavi vedi tabella a lato	
DIP5	Attivazione automatica dell'unità	OFF	Disabilitata
		ON	In seguito ad una disattivazione l'unità si riattiva dopo il tempo programmato.
DIP6 - DIP7 - DIP8		Nessuna funzione operativa	

## Procedura di - Programmazione chiavi

**Attenzione: procedura non valida per chiavi e schede trasponder RFID**

①	Inizio procedura posizione Dip	②	Attivatore pronto per la programmazione	③	Inserisci in sequenza le chiavi da programmare	④	Fine procedura posizione Dip
	1 - ON 2 - OFF 3 - OFF 4 - ON		Lampeggio Led lento		Lampeggio Led veloce estrai la chiave programmata		Tutti i Dip in OFF

## Procedura di - Importazione di un codice da una chiave programmata

①	Inizio procedura posizione Dip	②	Attivatore pronto per l'importazione	③	Inserisci la chiave con il codice da importare	④	Fine procedura posizione Dip
	1 - OFF 2 - OFF 3 - OFF 4 - ON		Lampeggio Led lento		Lampeggio Led veloce codice letto estrai la chiave		Tutti i Dip in OFF

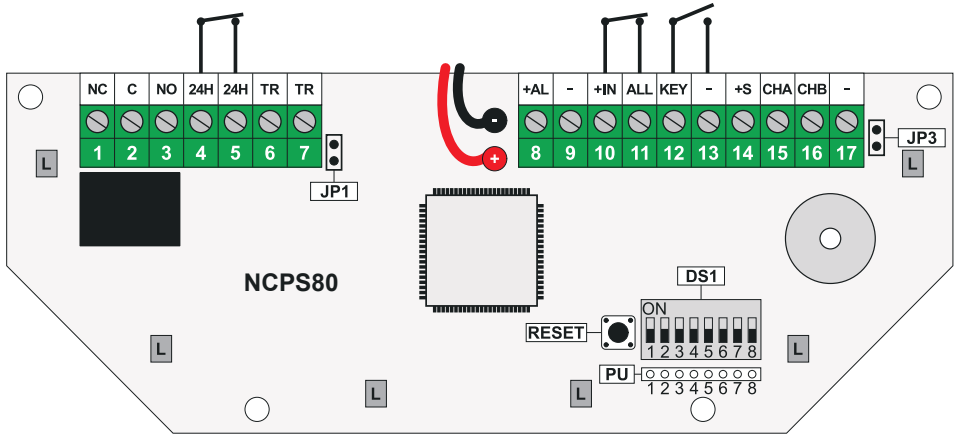
## Procedura di - Duplicazione del codice chiave memorizzata nella centrale NCPS80

**Attenzione: procedura non valida per chiavi e schede trasponder RFID**  
La centrale duplica sempre e solo il codice memorizzato nelle locazione 1

①	Inizio procedura posizione Dip	②	Attivatore pronto per la duplicazione	③	Inserisci la chiave su cui scrivere il codice	④	Fine procedura posizione Dip
	1 - ON 2 - ON 3 - OFF 4 - ON		Lampeggio Led lento		Lampeggio Led veloce codice scritto estrai la chiave		Tutti i Dip in OFF

## Procedura di - Cancellazione di tutti i codici chiave memorizzati nella centrale NCPS80

①	Inizio procedura posizione Dip	②	Posiziona Dip	③	Premi il tasto RESET	④	Fine procedura posizione Dip
	1 - OFF 2 - OFF 3 - OFF 4 - ON		1 - ON 2 - ON 3 - ON 4 - ON				Tutti i Dip in OFF
					Il Buzzer emette un Beep della durata di 3 sec.		



### Collegamento alimentazione 220V AC



Il contenitore del prodotto e l'alimentatore utilizzato, assicurano al prodotto un doppio isolamento, pertanto il collegamento del cavo di terra non è richiesto.  
 Per evitare rischi di scosse elettriche accidentali, anche in caso di strappo accidentale del cavo di alimentazione, ancorare tramite una fascetta, il cavo di alimentazione alla base della sirena.  
 Utilizzare per il collegamento un cavo con doppio isolamento di sezione minima 2x1,5mm<sup>2</sup>

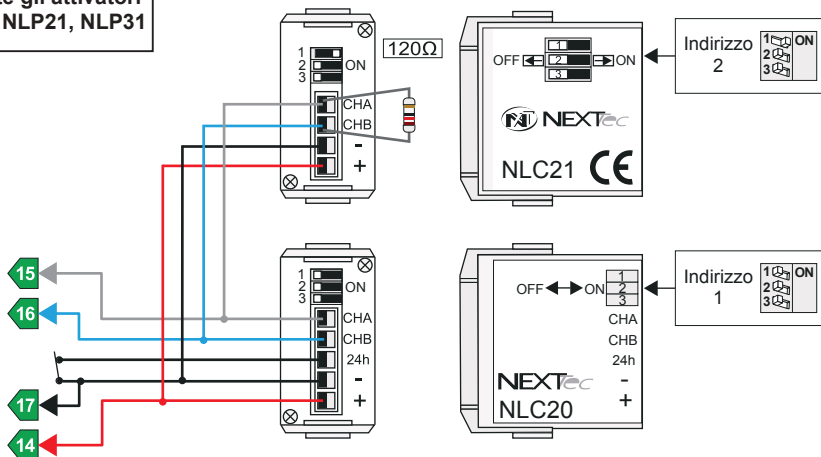
### Pettine uscite aggiuntive

Il pettine uscite aggiuntive, offre la possibilità di prelevare segnalazioni di stato del Sistema, per poter effettuare con esse gestioni e funzioni personalizzate. Le uscite disponibili sono illustrate nella successiva tabella. Si tratta di uscite elettriche open collectors, in grado di pilotare piccoli relè a basso assorbimento di tipo MZ.

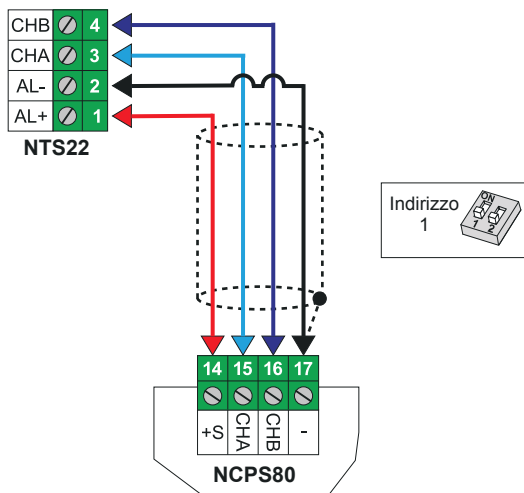
	1	Pin di appoggio con nessuna funzione
	2	Positivo di alimentazione +12V
	3	Uscita 24H - Normalmente Alta - Volante in segnalazione
	4	Uscita Guasto - Normalmente volante - Negativo in segnalazione
	5	Uscita di segnalazione Stato ON/OFF Sistema - Uscita alta per ON - Volante per OFF
	6	Pin di appoggio con nessuna funzione
	7	Pin di appoggio con nessuna funzione
	8	Negativo di riferimento

**Attenzione** - Contatto di protezione 24H NC, se non si collega il contatto di protezione è necessario chiudere a negativo l'ingresso di protezione.

**È possibile utilizzare indifferentemente gli attivatori NLC20, NLC21, NLP21, NLP31**



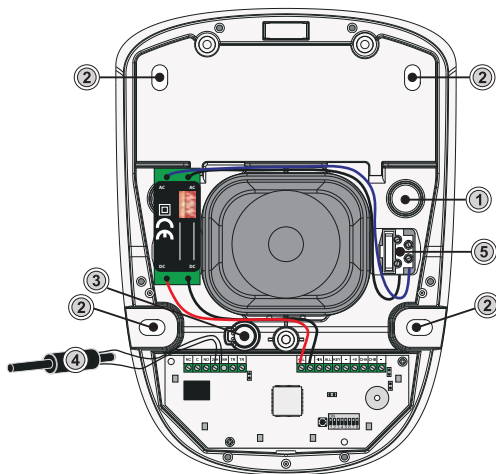
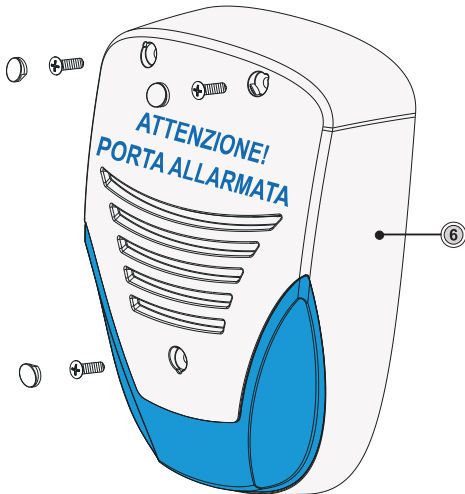
**Attenzione** - Ogni volta che si aggiunge o si toglie dall'impianto una tastiera o un attivatore è necessario resettare la centrale per far acquisire la nuova configurazione



## Modalità di installazione

Il dispositivo di segnalazione NCPS80 può essere installato solo in interni. Fissare il dispositivo su superfici rigide, completamente piane, per il fissaggio utilizzare 4 tasselli metallici da 9mm.

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| ① | Foro pre-marcato per passaggio cavi |
| ② | Asole di fissaggio                  |
| ③ | Sede tamper antimanomissione        |
| ④ | Tamper antimanomissione             |
| ⑤ | Morsetto collegamento 230V AC       |
| ⑥ | Coperchio - 3 viti di chiusura      |



## Caratteristiche tecniche

Generalità	Centrale controllo porte	NCPS80
Caratteristiche acustiche	Frequenze fondamentali	1562.....2300Hz
	Pressione acustica	104dB(A) a 3mt
Programmabilità	Tempo massimo di suonata	Da 0 a 240sec.
	Numero massimo di chiavi memorizzabili	64 codici
Caratteristiche elettriche	Tensione di alimentazione	230V AC
	Alimentatore integrato	13,5V DC 1A
	Assorbimento a riposo Sistema in OFF	35mA @ 13,5V DC
	Assorbimento a riposo Sistema in ON	50mA @ 13,5V DC
	Assorbimento in allarme	1,2A @ 13,5V DC
Caratteristiche fisiche	Temperatura di funzionamento	-25°C...+55°C
	Grado di protezione contenitore	IP34
	Batteria allocabile	12V 2Ah
	Contenitore	ABS + Policarbonato
	Dimensioni (L x A x P)	213 x 288 x 80mm
	Peso	2,1Kg
	Temperatura di funzionamento	-25°C...+55°C umidità relativa 90%

NEXTtec SRL Via Ivrea 71/B  
10098 RIVOLI - TO - Italy  
Tel. r.a. 011.95.39.214  
Fax. 011.95.95.318  
<http://www.nexttec.it>  
e-mail: [info@nexttec.it](mailto:info@nexttec.it)



Direttiva  
2012/19/UE

NEXTtec