

Modulo lettore di schede di prossimità

NX-1701E

(cod. NX1701E)

Manuale d'installazione

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9001



HESA S.p.A.
Via Triboniano 25 - 20156 Milano
Tel. 02 38036 1 • Fax 02 38036 701
www.hesa.com e-mail: hesa@hesa.com

Roma Via Val Grana 14
Tel. 06 8861 415 • Fax 06 8861 391
Tavarnelle V. P. (FI) Via B. Cellini 178
Tel. 055 8070 303 • Fax 055 8070 505
Modugno (BA) S.S. 96, km 119,874
Tel. 080 5057 044 • Fax 080 5057 054

DT01418HE0703R00

SOMMARIO

DESCRIZIONE GENERALE	5
DESCRIZIONE DEI COLLEGAMENTI ELETTRICI	5
INSTALLAZIONE	6
REGISTRAZIONE	6
INDIRIZZAMENTO	6
PROGRAMMAZIONE	7
A. UTILIZZANDO LA TASTIERA A LED	7
<i>Accesso al Modo programmazione</i>	7
<i>Immissione dell'indirizzo modulo</i>	7
<i>Programmazione di una sezione</i>	7
<i>Uscire dal Modo programmazione:</i>	8
B. UTILIZZANDO LA TASTIERA LCD	9
C. TIPI DI DATI PROGRAMMABILI	9
AGGIUNTA/CANCELLAZIONE DI TESSERE DI UTENTI	9
<i>Aggiungere un utente</i>	10
<i>Aggiungere utente con incremento automatico</i>	10
<i>Cancellare un utente</i>	10
PROGRAMMAZIONE DELLE SEZIONI	11
<i>Sezione 0 - Programmazione delle funzioni di scansione</i>	11
<i>Segmento 1 - Scansione singola</i>	11
<i>Segmento 2 - Doppia scansione</i>	11
<i>Segmento 3 - Scansione singola mantenuta</i>	11
<i>Sezioni 1 – 240 - Mappatura numeri di serie delle tessere assegnate agli utenti</i>	11
<i>Sezione 241 - Programmazione dell'indirizzo X-10 per le funzioni di scansione</i>	11
<i>Sezione 242 - Programmazione delle opzioni e assegnazione al settore</i>	12
<i>Sezione 243 - Programmazione della Zona sorveglianza porta</i>	13
<i>Sezione 244 - Programmazione dei vari temporizzatori dei lettori</i>	13
<i>Sezione 245 - Azzeramento dell'indirizzo lettore</i>	14
SCHEDA DI PROGRAMMAZIONE	15
SPECIFICHE	17

Descrizione dei simboli

Avvertenza

Indica una procedura, una norma, una condizione, o una disposizione che, se non osservata strettamente, potrebbe provocare lesioni personali.
* Questo simbolo indica avvertenze e pericoli di carattere elettrico.

**Pericolo**

Indica una procedura, una norma, una condizione, o una disposizione che, se non osservata strettamente, potrebbe danneggiare o distruggere apparecchiature o beni.

** Questo simbolo indica avvertenze e pericoli generici.

**Nota**

Indica una essenziale o importante procedura, istruzione, condizione, o disposizione.

**Informazione**

Indica una informazione di utente. Fornisce una informazione utile che non è normalmente definita nell'uso normale, ma da un utente esperto.

**Immetti**

Indica un tasto o un pulsante da premere per immettere dati.

DESCRIZIONE GENERALE

Il NX-1701E NetworX è un modulo lettore di tessere di prossimità / controllo porta usato per aumentare le prestazioni delle centrali di allarme NetworX. **(NOTA: il modulo lettore NX-1701E non è compatibile con la centrale NX-4)**

- Il modulo è controllato da microprocessore
- Il modulo è dotato di una (1) uscita a bassa corrente, che può essere usata per comandare un relè di serratura
- È possibile connettere fino a 15 lettori di tessere alla centrale NetworX
- Il modulo può essere programmato per controllare l'accesso in un qualsiasi settore o in tutti i settori
- I LED possono essere programmati per seguire l'uscita e/o lo stato di inserito o pronto del sistema
- Il modulo è dotato di un interruttore ottico di manomissione, opzionale

DESCRIZIONE DEI COLLEGAMENTI ELETTRICI

DESCRIZIONE	
VERDE (DATI)	Collegare al morsetto DATI della centrale. Questo filo è il morsetto di segnalazione dati a tutti i dispositivi sul bus.
NERO (COM)	Collegare al morsetto COMUNE della centrale. Fornisce il comune della tensione di alimentazione del modulo lettore di tessere.
ROSSO (POS)	Collegare al morsetto + TENSIONE DI ALIMENTAZIONE AUSILIARIA della centrale. Fornisce la tensione di alimentazione al modulo lettore di tessere.
BIANCO	Questo è un ingresso opzionale per il pulsante "RICHIESTA DI USCITA". Per usare questa funzione, collegare il normalmente aperto del pulsante tra questo morsetto e il morsetto COMUNE. Se questa funzione non è usata, non occorre collegare questo filo.
BLU (USCITA)	Questa è una USCITA opzionale a collettore aperto (innesco negativo). Per usare questa funzione, collegare i contatti della bobina di un relè tra questo morsetto e + AUX POWER. Valore massimo 14 V—, 25 mA. ⚠ Questa uscita a bassa corrente non deve essere usata per comandare direttamente dispositivi di apertura porte ad alto assorbimento di corrente.

INSTALLAZIONE

Per installare il lettore di tessere, occorre semplicemente collegarlo al sistema. Per i particolari, fare riferimento alla tabella precedente.

REGISTRAZIONE

Le centrali NetworX hanno la capacità di trovare automaticamente e registrare in memoria tutte le tastiere, tutti i moduli di espansione zone, tutti i ricevitori senza fili, tutti i moduli di uscite, e qualsiasi altro dispositivo connesso sul bus della tastiera. Questo permette l'effettuazione della supervisione di questi dispositivi da parte della centrale. Per registrare i dispositivi, accedere al Modo programmazione usando la procedura descritta nel manuale di installazione della centrale. Quando si abbandona il Modo programmazione, la NX-8 registrerà automaticamente i dispositivi. Il processo di registrazione richiede circa 12 secondi. Dopo la sua registrazione, se un modulo non viene rilevato dalla centrale, il LED GUASTO si accenderà.

INDIRIZZAMENTO

Dopo che il lettore è collegato al sistema, occorre che al modulo sia assegnato un indirizzo. A differenza della maggior parte dei moduli di espansione NetworX, l'indirizzo di ogni lettore viene dato automaticamente dal lettore stesso al completamento dell'installazione. Seguire la procedura descritta nella sezione "PROGRAMMAZIONE". Alla richiesta dell'immissione del numero di dispositivo del modulo, deve essere effettuata la scansione di una tessera al lettore per avviare l'indirizzamento (un bip breve). Completata l'operazione (1-2 secondi), il lettore emetterà un numero di bip (bip lunghi) corrispondente al suo indirizzo. (Vedi tabella V-1).




Scansione: "Avvicinare" al lettore una tessera di prossimità entro i limiti di sensibilità del modulo lettore di tessere.



Tabella V-1

Bip	Indirizzo	Bip	Indirizzo
1	113	9	121
2	114	10	122
3	115	11	123
4	116	12	124
5	117	13	125
6	118	14	126
7	119	15	127
8	120		

PROGRAMMAZIONE

A. UTILIZZANDO LA TASTIERA A LED

AZIONE	RISULTATO
ACCESSO AL MODO PROGRAMMAZIONE	
 * 8	Accesso al Modo programmazione. I LED “Perim.”, “Gong”, “Totale”, “Esclusione”, e “Cancella” (Annulla) lampeggeranno.
 [Codice installatore] Il default di fabbrica è 9 7 1 3	Se il “Codice Installatore” è valido, il LED “Guasto” lampeggerà ed i cinque LED di funzione saranno accesi. Si è ora nel Modo programmazione e pronti per selezionare l’indirizzo del modulo.
IMMISSIONE DELL’INDIRIZZO MODULO	
Effettuare la scansione di una tessera	Il lettore si assegna automaticamente l’indirizzo.
 1 2 0 # (solo esempio)	Assegnazione dell’indirizzo modulo. Fare riferimento alla Tabella V-1 a pagina 6 per l’indirizzo che il modulo lettore si è assegnato. Il LED Inserito si accende durante l’attesa dell’immissione della sezione di programmazione.

AZIONE	RISULTATO
PROGRAMMAZIONE DI UNA SEZIONE	
N.B.: con la programmazione tramite tastiera LCD, al posto di sezione compare “indirizzo”.	
 <i>Se viene fatto un tentativo per programmare una immissione non valida in un particolare segmento, il cicalino della tastiera emette un triplo bip di errore (bip, bip, bip) e rimane in quel segmento in attesa di un’immissione valida.</i>	
Per immettere una sezione:	
 [sezione] #	Il LED “Inserito” lampeggia; se la sezione è valida si spegne e si accende il LED “Pronto”, e i LED di zona indicano il dato per il primo segmento di questa sezione.

Per modificare i dati di una sezione:

 [dati modificati]

Il LED "Pronto" lampeggia per indicare che è in corso una modifica di dati e continua fino a quando questi vengono salvati.

 ★

Il nuovo dato è salvato. Ora la tastiera visualizza i dati del segmento successivo.

NOTA: Ripetere questi passi fino a quando sia raggiunto l'ultimo segmento.

Per uscire da una sezione:

 #

Si esce dalla sezione attuale. Il LED "Pronto" si spegne. Il LED "Inserito" si accende in attesa dell'immissione di una nuova sezione.

Per analizzare i dati:

 [sezione] #







Il LED "Inserito" lampeggia; se il numero di sezione è valido si spegne e si accende il LED "Pronto". I LED di zona indicano il dato binario per il primo segmento di questa sezione.

 ★

(Non immettere dati).

Viene visualizzato il segmento successivo. Ad ogni pressione di ★ il dato del segmento successivo viene visualizzato per l'analisi.

Tasti di accesso rapido:

		Sezione precedente
		Stessa sezione
		Sezione successiva in sequenza

USCIRE DAL MODO PROGRAMMAZIONE:

 TOTALE TOTALE

Si esce dal modo di programmazione installatore.

B. UTILIZZANDO LA TASTIERA LCD

La procedura di programmazione richiede gli stessi passi di quella precedente relativa alla tastiera a LED. Il display della tastiera LCD visualizza la richiesta dei dati necessari. Nel modo programmazione, e non in una sezione, il numero tra parentesi indica la sezione modificata precedentemente. Ad esempio, se il display visualizza "Immetti sezione, poi # (5)", si sta ricordando all'utente che la sezione 5 è stata l'ultima programmata. Se si entra in una sezione di selezione delle funzioni, vengono visualizzati i numeri delle funzioni abilitate. Le funzioni non abilitate sono indicate con un trattino (-).

C. TIPI DI DATI PROGRAMMABILI

a) Dati numerici


I dati numerici possono assumere un valore compreso tra 0 e 255 o tra 0 e 15 secondo la dimensione del segmento





b) Dati di selezione delle funzioni

I numeri immessi servono per abilitare o disabilitare le corrispondenti funzioni.

AGGIUNTA/CANCELLAZIONE DI TESSERE DI UTENTI

L'aggiunta e la cancellazione di utenti si effettua mediante la combinazione di immissione di dati dalla tastiera e scansione delle tessere. Prima che una tessera possa essere programmata, un modulo lettore del sistema deve essere programmato con la funzione Programmazione tessera utente abilitata (Sezione 242, Segmento 1, Opzione 1, pagina 12). Si raccomanda l'abilitazione di un solo lettore di sistema per aggiungere/cancellare le tessere utente, scegliendone uno vicino alla tastiera. Questo lettore trasferirà le informazioni a tutti gli altri lettori del sistema quando la programmazione è terminata. Dopo aver abilitato un lettore per aggiungere/cancellare utenti, esso deve essere posto in uno dei seguenti tre modi: **1)** Aggiungere un utente; **2)** Aggiungere più utenti (o Aggiungere utente con incremento automatico), **3)** Cancellare un utente. L'aggiunta e/o la cancellazione di utenti su un lettore di tessere è simile alla modifica di codici utenti alla tastiera.

 *L'aggiunta o la cancellazione di utenti può essere fatta solo da un utente principale.*

AZIONE	RISULTATO
 ★ ⑤	Si accede alla programmazione codici.
 [codice principale]	Se il codice è valido, il LED "Pronto" lampeggia.
Il default di fabbrica è ① ② ③ ④	L'utente numero 2 è usato per programmare le tessere utenti, per cui...
 ① ② se la centrale è una NX-4, NX-6, o NX-8	L'unità è ora pronta per la scelta di uno dei modi di programmazione tessere utenti (secondo il codice utente 2):
 ① ① ② se la centrale è una NX-8E	1) Aggiungere un utente. 2) Aggiungere più utenti (o Aggiungere utente con incremento automatico) 3) Cancellare un utente

NOTA IMPORTANTE: L'aggiunta o la cancellazione di tessere di utenti da un lettore rende non più valido il codice utente n° 2. Quindi occorrerà immetterlo di nuovo dopo che tutte le tessere utenti sono programmate nei lettori.

AGGIUNGERE UN UTENTE

Per aggiungere un singolo utente, immettere **[PERIM.]** seguito dal “numero utente” di tre cifre se la centrale è programmata per codici utenti 4 cifre o seguito da **[0] – [0]** e il “numero utente” di tre cifre se la centrale è programmata per codici utenti a 6 cifre. Deve essere immesso un totale di 4 o 6 cifre in relazione alla programmazione della centrale; la prima è il tasto **[PERIM.]**, le ultime tre sono il “numero utente”. Se viene immesso un numero utente valido, il LED su qualsiasi lettore abilitato comincia a lampeggiare. Effettuare la scansione della tessera destinata all'utente immesso. Se la tessera utente non è già presente nel sistema, sarà aggiunta e mappata per il numero utente immesso; il LED non lampeggia più. Se la tessera è già presente nel sistema, il lettore emette un triplo bip e il LED continua a lampeggiare. Dopo circa 40 secondi tutti i lettori del sistema vengono aggiornati con le informazioni della nuova tessera utente.

AGGIUNGERE UTENTE CON INCREMENTO AUTOMATICO

Per aggiungere più utenti, immettere **[CANCELLA]** (Annulla) seguito dal “numero utente” di tre cifre del primo utente che deve essere immesso se la centrale è programmata per codici utenti a 4 cifre o seguito da **[0] – [0]** e il “numero utente” di tre cifre del primo utente che deve essere immesso se la centrale è programmata per codici utenti a 6 cifre. Deve essere immesso un totale di 4 o 6 cifre in relazione alla programmazione della centrale; la prima è il tasto **[CANCELLA]**, le ultime tre sono il “numero utente” del primo utente che deve essere immesso. Se viene immesso un numero utente valido, il LED su qualsiasi lettore abilitato comincerà a lampeggiare. Effettuare la scansione della tessera destinata all'utente immesso. Se la tessera utente non è già presente nel sistema, sarà aggiunta e mappata per il numero utente immesso. Il LED continuerà a lampeggiare per indicare che può essere effettuata la scansione della tessera dell'utente successivo per il successivo numero utente. Se la tessera è già presente nel sistema, il lettore emetterà un triplo bip e il LED 1 continuerà a lampeggiare; in questo caso il numero utente non viene incrementato. Dopo circa 40 secondi, se non viene effettuata alcuna altra scansione di tessera tutti i lettori sul sistema saranno aggiornati con le informazioni della nuova tessera utente.

CANCELLARE UN UTENTE

Per cancellare un singolo utente, immettere **[TOTALE]** seguito dal “numero utente” di tre cifre se la centrale è programmata per codici utenti a 4 cifre o seguito da **[0] – [0]** e il “numero utente” di tre cifre se la centrale è programmata per codici utenti a 6 cifre. Deve essere immesso un totale di 4 o 6 cifre in relazione alla programmazione della centrale; la prima è il tasto **[EXIT]**, le ultime tre sono il “numero utente”. Se viene immesso un numero utente valido, il LED su qualsiasi lettore abilitato comincerà a lampeggiare. Effettuare la scansione di una tessera qualsiasi. Le informazioni della tessera utente per il numero utente immesso vengono cancellate e il LED cessa di lampeggiare. Dopo circa 40 secondi, tutti i lettori sul sistema saranno aggiornati con le informazioni della nuova tessera utente.

↪ Se un individuo si tiene la tessera, essa può ancora essere cancellata.

PROGRAMMAZIONE DELLE SEZIONI

SEZIONE 0 - PROGRAMMAZIONE DELLE FUNZIONI DI SCANSIONE

(3 segmenti di dati binari) La Sezione 0 è usata per selezionare la o le funzioni particolari che sono attivate alla scansione di una tessera. È possibile selezionare più di una funzione. Se viene selezionata più di una funzione, quelle selezionate saranno eseguite in ordine a priorità dalla funzione 1 alla funzione 8.

SEGMENTO 1 - SCANSIONE SINGOLA

Programma le funzioni che vengono eseguite quando si effettua una scansione di una tessera.

LED 1 – “On” per inviare la funzione Immissione codice alla centrale (è in “On” di default)

LED 2 – “On” per attivare il modo Inserito “totale”.

LED 3 – “On” per attivare il modo Inserito “in casa” “perimetrale”.

LED 4 – “On” per inviare la funzione Disinserimento alla centrale.

LED 5 – “On” per inviare la “funzione ausiliaria n. 1” alla centrale.

LED 6 – “On” per inviare la “funzione ausiliaria n. 2” alla centrale.

LED 7 – “On” per trasmettere una funzione X-10 (vedere Sezione 241).

LED 8 – “On” per attivare l’uscita comando relè.

SEGMENTO 2 - DOPPIA SCANSIONE

Programma le funzioni che vengono eseguite quando una tessera è scansionata 2 volte entro il tempo “doppia scansione” (Sezione 244, Segmento1). Le descrizioni delle opzioni sono le stesse della precedente Funzione scansione singola. (L’opzione “On” di default è la 1).

SEGMENTO 3 - SCANSIONE SINGOLA MANTENUTA

Programma le funzioni che vengono eseguite quando una tessera si effettua una scansione è mantenuta in prossimità del lettore per il tempo “doppia scansione” (Sezione 244, Segmento1).

Le descrizioni delle opzioni sono le stesse della precedente Funzione scansione singola. (L’opzione “On” di default è la 1).

SEZIONI 1 – 240 - MAPPATURA NUMERI DI SERIE DELLE TESSERE ASSEGNATE AGLI UTENTI

(8 segmenti di dati esadecimali).



NON MODIFICARE LE SEZIONI 1 – 240. SI POTREBBE COMPROMETTERE LA POSSIBILITÀ DI SCANSIONARE LE TESSERE!!

SEZIONE 241 - PROGRAMMAZIONE DELL’INDIRIZZO X-10 PER LE FUNZIONI DI SCANSIONE

(5 segmenti di dati numerici).

Segmento 1

Programmare un numero da 0 a 15 per rappresentare il corrispondente **Numero modulo X-10** dalla seguente tabella. (Il valore di default è 0).

Modulo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Segmento 1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Segmento 2

Programmare un numero da 0 a 15 per rappresentare il corrispondente **Codice sistema X-10** dalla seguente tabella. (Il valore di default è **0**).

CODICI INDIRIZZI X-10			
0 = A	4 = E	8 = I	12 = M
1 = B	5 = F	9 = J	13 = N
2 = C	6 = G	10 = K	14 = O
3 = D	7 = H	11 = L	15 = P

Segmento 3 - Scansione singola

Programmare la funzione X-10 che viene eseguita quando viene effettuata una singola scansione della tessera. Occorre programmare questa sezione solo se la Sezione 0, Segmento 1, Funzione 7 è "On". Usare la seguente tabella. (Il valore di default è **2**).

# funzione	Funzione eseguita	# funzione	Funzione eseguita
0	Tutte le unità OFF	4	Luce debole
1	Tutte le unità ON	5	Luce brillante
2	ON	6	Tutte le luci OFF
3	OFF	Tutti gli altri	Riservato

Segmento 4 - Doppia scansione

Programmare la funzione X-10 che viene eseguita quando di una tessera è scansionata 2 volte entro il tempo "doppia scansione" (Sezione 244, Segmento1). Le descrizioni delle funzioni sono le stesse del Segmento 3. Occorre programmare questa sezione solo se la Sezione 0, Segmento 2, Opzione 7 è definita. Usare la precedente tabella. (Il valore di default è **3**).

Segmento 5 - Scansione singola mantenuta

Programmare la funzione X-10 che viene eseguita quando una tessera è mantenuta in prossimità del lettore per il tempo "doppia scansione" (Sezione 244, Segmento1). Le descrizioni delle funzioni sono le stesse del Segmento 3. Occorre programmare questa sezione solo se la Sezione 0, Segmento 3, Opzione 7 è "On". Usare la precedente tabella. (Il valore di default è **2**).

SEZIONE 242 - PROGRAMMAZIONE DELLE OPZIONI E ASSEGNAZIONE AL SETTORE

(4 segmenti di dati binari)

Segmento 1 Opzioni di sistema:

LED 1 – "On" se il lettore è abilitato per "programmazione tessere utenti".

LED 2 – **"On" se la manomissione ottica è abilitata. (è in "On" di default).**

LED 3 – "On" se il cicalino del lettore segue le emissioni tipiche di bip della tastiera.

LED 4 – "On" se il "Gong" è abilitato (è abilitata l'opzione 3 e il "Gong" tastiera).

- LED 5 – “On” se la funzione comando relè deve essere registrata come Immissione codice.
- LED 6 – Riservato.
- LED 7 – Riservato.
- LED 8 – Riservato.

Segmento 2 - Opzioni LED 1 (verde):

- LED 1 – “On” per seguire lo stato di pronto del sistema. (è in “On” di default).
- LED 2 – “On” per commutare con l’attivazione dell’unità comando relè. (è in “On” di default).
- LED 3 – “On” se invertito.
- LED 4 – Riservato.
- LED 5 – Riservato.
- LED 6 – Riservato.
- LED 7 – Riservato.
- LED 8 – Riservato.

Segmento 3 Opzioni LED 2 (rosso)

- LED 1 – “On” per seguire lo stato di Inserito del sistema. (è in “On” di default).
- LED 2 – “On” per commutare con l’attivazione dell’uscita comando relè.
- LED 3 – “On” se invertito.
- LED 4 – Riservato.
- LED 5 – Riservato.
- LED 6 – Riservato.
- LED 7 – Riservato.
- LED 8 – Riservato.

Segmento 4 Settore lettore:

- LED 1 – “On” se il lettore è nel settore 1. (è in “On” di default).
- LED 2 – “On” se il lettore è nel settore 2. (è in “On” di default).
- LED 3 – “On” se il lettore è nel settore 3. (è in “On” di default).
- LED 4 – “On” se il lettore è nel settore 4. (è in “On” di default).
- LED 5 – “On” se il lettore è nel settore 5. (è in “On” di default).
- LED 6 – “On” se il lettore è nel settore 6. (è in “On” di default).
- LED 7 – “On” se il lettore è nel settore 7. (è in “On” di default).
- LED 8 – “On” se il lettore è nel settore 8. (è in “On” di default).

SEZIONE 243 - PROGRAMMAZIONE DELLA ZONA SORVEGLIANZA

(1 segmento di dati numerici)

Immettere il numero della zona di cui sarà effettuato il monitoraggio per l’emissione sonora dell’Allarme porta aperta troppo a lungo. Programmare uno 0 (default) per disabilitare questa funzione. Vedere Sezione 244, Segmento 3 per la durata del monitoraggio prima di fare suonare l’allarme. Questa sezione deve essere programmata con una zona valida affinché un Modulo lettore per controllo porta, se installato, funzioni correttamente. (Il valore di default è 0).

SEZIONE 244 - PROGRAMMAZIONE DEI VARI TEMPORIZZATORI DEI LETTORI

(3 segmenti di dati numerici)

Segmento 1 - Tempo doppia scansione

Il dato immesso vale sia per il tempo entro il quale deve essere effettuata una doppia scan-

sione che per il tempo di permanenza continua di una tessera in prossimità di un lettore. Vedi Sezione 0, Segmenti 2 e 3. Questo temporizzatore può essere impostato da 0 a 2,55 secondi con incrementi di 1/100 di secondo. (L'impostazione di default è **75** = 3/4 di secondo).

Segmento 2 - Tempo attivazione uscita per il comando relè

Immettere la quantità di tempo per la quale l'uscita comando relè rimane eccitata dopo l'attivazione. Questo temporizzatore può essere impostato da 0 a 25,5 secondi con incrementi di 1/10 di secondo. (L'impostazione di default è **50** = 5 secondi).

Segmento 3 - Tempo apertura porta

Immettere il tempo concesso per l'apertura della porta controllata dal lettore (vedere Sezione 243) dopo questo tempo se la porta non è stata chiusa verrà emesso un allarme locale. Questo temporizzatore può essere impostato da 0 a 255 secondi con incrementi di 1 secondo. (L'impostazione di default è **10** = 10 secondi).

SEZIONE 245 - AZZERAMENTO DELL'INDIRIZZO LETTORE


(1 segmento di dati numerici) Se è necessario azzerare l'indirizzo del lettore, immettere uno 0 in questa sezione.





Questo provocherà l'arresto del funzionamento del lettore. Se si effettua la scansione di una tessera con il sistema in Modo programmazione, il lettore troverà di nuovo un indirizzo disponibile e se lo imposterà automaticamente, emettendo di nuovo per l'utente i bip corrispondenti all'indirizzo trovato, secondo la tabella a pagina 6. Se il sistema non è nel Modo programmazione, e viene effettuata la scansione di una tessera a un lettore con l'indirizzo azzerato, si avrà l'emissione di un bip di errore.

SCHEDA DI PROGRAMMAZIONE

IND	PAG	DESCRIZIONE	DEFAULT	DATI PROGRAMMAZIONE																				
0	9	Programmazione delle funzioni di scansione																						
		Seg																						
		Scansione singola Programma le funzioni che vengono eseguite quando si effettua una scansione di una tessera. LED 1 – “On” per inviare la funzione Immissione codice alla centrale (è in “On” di default) LED 2 – “On” per attivare il modo Inserito “totale”. LED 3 – “On” per attivare il modo Inserito “in casa” “perimetrale”. LED 4 – “On” per inviare la funzione Disinserimento alla centrale. LED 5 – “On” per inviare la “funzione ausiliaria n. 1” alla centrale. LED 6 – “On” per inviare la “funzione ausiliaria n. 2” alla centrale. LED 7 – “On” per trasmettere una funzione X-10 (vedere Sezione 241). LED 8 – “On” per attivare l’uscita comando relè.	1																					
		2 Doppia scansione Le descrizioni delle opzioni sono le stesse della precedente Funzione scansione singola. (L’opzione “On” di default è la 1).	1																					
		3 Scansione singola mantenuta Le descrizioni delle opzioni sono le stesse della precedente Funzione scansione singola. (L’opzione “On” di default è la 1).	1																					
1 - 240	10	Numeri di serie tessere Non modificare queste sezioni!																						
241	10	INDIRIZZO X-10																						
		Seg																						
		1 Numero Modulo	0																					
		2 Codice sistema <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">Codici indirizzi X-10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0=A</td> <td style="text-align: center;">4=E</td> <td style="text-align: center;">8=I</td> <td style="text-align: center;">12=M</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1=B</td> <td style="text-align: center;">5=F</td> <td style="text-align: center;">9=J</td> <td style="text-align: center;">13=N</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2=C</td> <td style="text-align: center;">6=G</td> <td style="text-align: center;">10=K</td> <td style="text-align: center;">14=O</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3=D</td> <td style="text-align: center;">7=H</td> <td style="text-align: center;">11=L</td> <td style="text-align: center;">15=P</td> </tr> </tbody> </table>	Codici indirizzi X-10				0=A	4=E	8=I	12=M	1=B	5=F	9=J	13=N	2=C	6=G	10=K	14=O	3=D	7=H	11=L	15=P	0	
Codici indirizzi X-10																								
0=A	4=E	8=I	12=M																					
1=B	5=F	9=J	13=N																					
2=C	6=G	10=K	14=O																					
3=D	7=H	11=L	15=P																					
		3 Singola scansione <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th># funzione</th> <th>Funzione eseguita</th> <th># funzione</th> <th>Funzione eseguita</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td>Tutte le unità OFF</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td>Luce debole</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Tutte le unità ON</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td>Luce brillante</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">ON</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td>Tutte le luci OFF</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">OFF</td> <td style="text-align: center;">Tutti gli altri</td> <td style="text-align: center;">Riservato</td> </tr> </tbody> </table>	# funzione	Funzione eseguita	# funzione	Funzione eseguita	0	Tutte le unità OFF	4	Luce debole	1	Tutte le unità ON	5	Luce brillante	2	ON	6	Tutte le luci OFF	3	OFF	Tutti gli altri	Riservato		
# funzione	Funzione eseguita	# funzione	Funzione eseguita																					
0	Tutte le unità OFF	4	Luce debole																					
1	Tutte le unità ON	5	Luce brillante																					
2	ON	6	Tutte le luci OFF																					
3	OFF	Tutti gli altri	Riservato																					
		4 Doppia scansione																						
		5 Scansione singola mantenuta																						

IND	PAG	DESCRIZIONE	DEFAULT	DATI PROGRAMMAZIONE
242	11	Opzioni e assegnazione lettere		
		Segmento 1 – Opzioni sistema 1 = “On” se il lettore è abilitato per la programmazione delle tessere utenti 2 = “On” se la manomissione ottica è abilitata 3 = “On” se il cicalino segue i bip della tastiera 4 = “On” se il “Gong” è abilitato (opzione 3 e “Gong” centrale devono essere abilitati) 5 = “On” se la funzione comando relè deve essere registrata come Immissione codice 6 = Riservato 7 = Riservato 8 = Riservato	2	
		Segmento 2 – Opzioni LED 1 (Verde) 1 = “On” se segue lo stato pronto del sistema 2 = “On” se comunica con l’attivazione del comando relè 3 = “On” se invertito 4 = Riservato 5 = Riservato 6 = Riservato 7 = Riservato 8 = Riservato	1,2	
		Segmento 3 – Opzioni LED 2 (Rosso) 1 = “On” se segue lo stato inserito del sistema 2 = “On” se comunica con l’attivazione del comando relè 3 = “On” se invertito 4 = Riservato 5 = Riservato 6 = Riservato 7 = Riservato 8 = Riservato	1	
		Segmento 4 – Partizione lettore 1 = Abilita il lettore alla partizione 1 2 = Abilita il lettore alla partizione 2 3 = Abilita il lettore alla partizione 3 4 = Abilita il lettore alla partizione 4 5 = Abilita il lettore alla partizione 5 6 = Abilita il lettore alla partizione 6 7 = Abilita il lettore alla partizione 7 8 = Abilita il lettore alla partizione 8	1,2,3,4, 5,6,7,8	
243	11	Zona contatto porta	0 = Disabilitata	
244	12	Seg		
		1 Tempo mantenuto per 2 letture (1/100 secondi)	75 = 3/4 sec	
		2 Tempo attivazione relè (1/100 secondi)	50 = 5 sec	
		3 Tempo apertura porta (secondi)	10 = 10 sec	
245	12	 Azzeramento indirizzo lettore Il valore 0 disabilita il funzionamento del lettore		

SPECIFICHE

- COMPATIBILITÀ: CENTRALI NX-6, NX-8 E NX-8E
- ALIMENTAZIONE: 12 V—
- CORRENTE ASSORBITA: 40mA in attesa; 110 mA max.
- TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO: +5°C— +40°C
- INSTALLAZIONE: in ambienti interni; fissaggio a muro
- TESSERE DI PROSSIMITÀ COMPATIBILI:
 - NX-1705E formato tradizionale: mm 86x55x1 
 - NX-1706E per portachiavi: m 40x30x4 
- DIMENSIONI LETTORE 110x60x18 interasse fori (2): 96 mm

Dichiarazione di conformità

La Hesa S.p.A., Via Triboniano 25 – 20156 Milano, dichiara che, visti i risultati delle prove effettuate, il modulo lettore di prossimità,

- NX-1701E (cod. NX1701)

è conforme ai seguenti documenti normativi:

- **EN 50130-4:1995 +A1:1998**
- **EN 60950:1992 + A1-A2-A3-A4-A11:1997**
- **EN 300330-2:2001**


In base a quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie:

- Direttiva R&TTE 1999/05/CE
- Direttiva EMC 89/336/CEE
- Direttiva LV 73/23/CEE
- Direttiva Marking 93/68/CEE

Milano, 1 giugno 2003

HESA S.p.A.

Stefano De Stefani
(Direttore tecnico)

CE 0560 



CE

DT01418HE0703R00