

Interfaccia con memoria per programmazione diretta centrali serie NetworX

NetworX NX586E

(cod. NX586)

Istruzioni

DT01413R00



Sommario

1. Descrizione	2
2. Requisiti	2
3. Funzioni	2

1. Descrizione

NX586E è un'interfaccia per la programmazione locale diretta delle centrali serie NetworX. Il suo utilizzo tra un PC e la centrale non richiede nessuna linea telefonica o modem per eseguire operazioni di carico o scarico dati dalla centrale verso il PC o viceversa. Inoltre la funzione memoria consente a NX586E di conservare nella sua memoria "non volatile" fino a 4 configurazioni di centrali NetworX (solo di centrali, non dei moduli). Questi file possono essere creati e successivamente scaricati nella memoria dell'interfaccia in due modi: 1) da PC mediante il software di programmazione DL900 (vers. 1.13 o successive) e, 2) dalla centrale in modo programmazione tramite un opportuna procedura. Questi file memorizzati nell'interfaccia NX586E possono poi essere trasferiti in qualsiasi momento in una centrale dello stesso tipo oppure possono essere letti dal software DL900 perché siano archiviati, modificati o visionati più comodamente su PC.

2. Requisiti

- PC dotato di porta seriale libera con installato il software DL900 (per Windows)
- Modulo NX586E
- Qualsiasi centrale serie NetworX

3. Funzioni

A) Collegamento diretto da PC a centrale

1. Collegate NX586E alla porta seriale del PC
 2. Collegate il cavo con le clip a coccodrillo come segue:
 - ✓ Rosso a POS
 - ✓ Nero a COM
 - ✓ Verde a DATA
 3. Avviate il software DL900
 4. Selezionate: **PROGRAMMA → IMPOSTAZIONE → CONNESSIONE DIRETTA**
 5. Selezionate il numero corretto della porta seriale e la velocità (baud rate). Il protocollo deve essere Binary (default). La velocità deve essere la stessa impostata per NX586E: di default è 9600. Cliccate su OK
 6. Selezionate un cliente da usare
 7. Selezionate **DOWNLOAD → CONNESSIONE DIRETTA**
- **Nota: potete anche usare la barra degli strumenti o il tasto [F11]**
8. Viene eseguito lo scarico dati. Non possono essere eseguite le seguenti operazioni:
 - ✓ Visione stato delle tastiere
 - ✓ Registrazione dispositivi

B) Scaricare i dati dal PC (software DL900) all'interfaccia NX586E

NX586E conserva l'intera configurazione di programmazione per 4 centrali NetworX.

► **Nota: Le informazioni relative ai moduli NON vengono scaricate o memorizzate da o verso l'interfaccia NX586E**

1. Eseguite quanto indicato nei passi da 1 a 6 della funzione (A) "Collegamento diretto da PC a centrale"
 - ✓ per il passo 2, COM e POS possono essere collegati a qualsiasi alimentazione 12V—. Non è necessario collegare DATA

2. Selezionate **DOWNLOAD → SCRIVERE DATI CENTRALE A 586**

✓ sarete avvertiti che questo potrebbe modificare i codici utente (se questi erano stati cambiati dall'utente)

3. Selezionate l'indirizzo di memoria del NX586E dove i dati verranno memorizzati. Nota: Se ci sono dati già memorizzati questi saranno sovrascritti da quelli nuovi, e quindi persi, senza alcun avviso del software

4. Compare una schermata che comunica l'invio dei dati all'interfaccia. Quando questa schermata scompare significa che l'operazione è stata completata.

C) Scaricare i dati dall'interfaccia NX586E al PC (software DL900)

1. Eseguite quanto indicato nei passi da 1 a 6 della funzione (A) "Collegamento diretto da PC a centrale"

✓ per il passo 2, COM e POS possono essere collegati a qualsiasi alimentazione 12V—. Non è necessario collegare DATA

2. Selezionate **DOWNLOAD → LEGGERE DATI CENTRALE DA 586**

3. Selezionate l'indirizzo di memoria del NX586E da dove i dati verranno ricevuti

4. Compare una schermata che comunica la ricezione dei dati dall'interfaccia. Quando questa schermata scompare significa che l'operazione è stata completata

D) Uso dell'interfaccia NX586E senza computer

► **Nota: Se c'è una tastiera installata ed assegnata al settore/partizione 8 questa deve essere rimossa durante l'esecuzione della seguente procedura**

1. Collegare il cavo con le clip a coccodrillo agli appropriati morsetti della centrale NetworX, come indicato al punto 2 della sezione 3.A "Collegamento diretto da PC a centrale"

2. Sulla tastiera assegnata al settore 1 immettere **[*]+[8]**

3. Digitare il **codice installatore** (default **[9]+[7]+[1]+[3]**)

4. Si richiede l'indirizzo del modulo/centrale; immettere **[2]+[5]+[5] +[#]**

5. Si richiede l'indirizzo di programmazione; immettere **[0]+[#]**

6. Per **LEGGERE** o **SCRIVERE**:

a) Leggere (memorizzare in un file dell'interfaccia NX586E la configurazione della centrale)

✗ Digitare **[1]+[*]**

✗ Immettere il numero del file (**da 1 a 4**) nel quale si vuole salvare la configurazione

✗ Digitare **[*]+[#]**

✗ Il LED "Ricezione Dati" lampeggia se il comando è stato eseguito. L'avvisatore acustico della tastiera emette un suono "gong" se l'operazione è stata eseguita con successo.

b) Scrivere (Scaricare un file di configurazione dall'interfaccia NX586E in una centrale NetworX)

✗ Digitare **[2]+[*]**

✗ Immettere il numero del file (**da 1 a 4**) da scaricare nella centrale NetworX

✗ Digitare **[*]+[#]**

✗ Il LED "Trasmissione Dati" lampeggia se il comando è stato eseguito. L'avvisatore acustico della tastiera emette un suono "gong" se l'operazione è stata eseguita con successo

Se si odono tre "bip", ciò significa che vi è stato un errore durante la fase di "lettura" o di "scrittura". Potete vedere la condizione di errore e i risultati di queste operazioni nell'indirizzo 0, segmento 1. Consultate la tabella sotto riportata per una spiegazione dei possibili errori

Segmento 1 Usato per impostare i comandi da eseguire (leggere o scrivere) e visualizzare il risultato di tali comandi.

0	Condizione inattiva	
1	Letture: memorizzazione configurazione centrale in un file	COMANDO
2	Scrittura: file di configurazione scaricato in centrale	COMANDO
10	Processo in corso	RISULTATO
11	Comando non valido; immesso un valore diverso da 1 (lettura) o 2 (scrittura)	RISULTATO
12	Numero file non valido; immesso un numero diverso da 1, 2, 3 o 4	RISULTATO
13	Tipo centrale sbagliato; il tipo di centrale e i dati del file non corrispondono	RISULTATO
14	Codice di accesso sbagliato: il codice di accesso della centrale e del file non corrispondono	RISULTATO
15	Tempo scaduto: Il comando richiesto non aveva cambiato i dati per 3 secondi	RISULTATO
16	Bloccato: Il precedente comando è stato bloccato da un altro comando	RISULTATO
20	Operazione di lettura o scrittura terminata con successo	RISULTATO

Segmento 2 Usato durante i comandi di lettura o scrittura per il riferimento del numero di file. Gli unici valori ammessi sono da 1 a 4. Questo segmento è sempre impostato su 0 dopo ogni comando al fine di prevenire accidentali sovrascritture di file sbagliati.

Segmenti 3-6 Usati per indicare il tipo di centrale memorizzato rispettivamente nei file 1, 2, 3 e 4.
Valori 0-3: centrali standard Networx (NX-4/NX-6/NX-8)
Valore 4: centrale NX-8E.

Segmento 7 Usato per impostare la velocità per la comunicazione tramite porta seriale RS232: deve essere la stessa velocità definita nel software DL900. I valori validi sono 0-7 e se impostata in modo sbagliato viene ripristinata su 4 (9600 Baud di default).

0 = 600 Baud	2 = 2400 Baud	4 = 9600 Baud	6 = 38400 Baud
1 = 1200 Baud	3 = 4800 Baud	5 = 19200 Baud	7 = 76800 Baud



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

DT01413HE0403R00