

Modulo espansione zone



NetworX NX216-E (cod. NX216E)

Manuale d'installazione
DT01411R00

Sommario

| | |
|--|----|
| 1. Descrizione generale | 2 |
| 2. Installazione del modulo NX216-E | 2 |
| 3. Impostazione dei dip-switch (6) | 2 |
| 4. Registrazione del modulo espansione NX216-E | 3 |
| 5. Descrizione dei morsetti | 3 |
| 6. Collegamenti | 4 |
| 7. Configurazione zone di default. | 4 |
| 8. Configurazione zone e settori. | 6 |
| 9. Specifiche. | 12 |

1. Descrizione generale

Il NX216-E è un modulo espansione di 16 zone controllato da microprocessore per le centrali di allarme NX-8/NX-8E. Alla centrale di allarme NX-8 possono essere aggiunti fino a cinque moduli di espansione NX216-E per un massimo di 48 zone. Fino a 23 moduli possono essere aggiunti alla centrale NX-8E per un massimo di 192 zone. Ogni modulo è dotato di un interruttore opzionale di manomissione e di un sezionatore della tensione di alimentazione che lo rende ideale per l'utilizzo in una posizione remota.

2. Installazione del modulo NX216-E

La prima cosa che deve essere definita è la zona di inizio di questo particolare modulo di espansione zone. La zona di inizio deve essere in un limite di otto (8) zone. Le sedici (16) zone, quindi, partono da questa posizione di inizio. Vi sono etichette di zona incollate per indicare i numeri zone che vengono selezionati. Per definire la zona di inizio, impostare l'interruttore dip secondo la tabella che segue.

◀ **Nota: la posizione di tutti gli interruttori è aggiornata solo quando viene applicata la tensione di alimentazione al modulo NX216-E. Prima di cambiare la posizione di questi interruttori si deve togliere la tensione di alimentazione al modulo di espansione.**

3. Impostazione dei dip-switch (6)

| Numero zona di inizio | Dip Sw.1 | Dip Sw.2 | Dip Sw.3 | Dip Sw.4 | Dip Sw.5 | Numero modulo |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|
| 1 | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | 22 |
| 9 | ON | OFF | OFF | OFF | OFF | 23 |
| 17 | OFF | ON | OFF | OFF | OFF | 16 |
| 25 | ON | ON | OFF | OFF | OFF | 17 |
| 33 | OFF | OFF | ON | OFF | OFF | 18 |
| 41 | ON | OFF | ON | OFF | OFF | 19 |
| 49 | OFF | ON | ON | OFF | OFF | 20 |
| 57 | ON | ON | ON | OFF | OFF | 21 |
| 65 | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | 96 |
| 73 | ON | OFF | OFF | ON | OFF | 97 |
| 81 | OFF | ON | OFF | ON | OFF | 98 |
| 89 | ON | ON | OFF | ON | OFF | 99 |
| 97 | OFF | OFF | ON | ON | OFF | 100 |
| 105 | ON | OFF | ON | ON | OFF | 101 |
| 113 | OFF | ON | ON | ON | OFF | 102 |
| 121 | ON | ON | ON | ON | OFF | 103 |
| 129 | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | 104 |
| 137 | ON | OFF | OFF | OFF | ON | 105 |
| 145 | OFF | ON | OFF | OFF | ON | 106 |
| 153 | ON | ON | OFF | OFF | ON | 107 |
| 161 | OFF | OFF | ON | OFF | ON | 108 |
| 169 | ON | OFF | ON | OFF | ON | 109 |
| 177 | OFF | ON | ON | OFF | ON | 110 |
| 185 | ON | ON | ON | OFF | ON | 111 |

Dip Switch 6 : l'interruttore dip switch 6 è usato per disabilitare il secondo blocco di otto (8) zone su questo modulo di espansione. Questo può essere fatto se è richiesto solo un modulo espansione di otto (8) zone in una particolare posizione di modulo. **Per disabilitare il secondo gruppo di otto (8) zone su questo modulo di espansione posizionare su ON l'interruttore dip switch 6.**

4. Registrazione del modulo espansione NX216-E

Le centrali NX-8 e NX-8E hanno la capacità di riconoscere e memorizzare la presenza di tutte le tastiere, espansioni zone, dispositivi via radio e tutti gli altri moduli connessi alla linea seriale. In questo modo la centrale di allarme supervisiona tutti i moduli connessi. per registrare i dispositivi, entrare nella programmazione della centrale NX-8/8E; quando si esce dalla programmazione, il dispositivo viene automaticamente memorizzato. Il processo di registrazione del modulo dura circa 12 secondi, durante il quale il led GUASTO sarà acceso (sulla tastiera con display LCD sarà visualizzato il messaggio “MANUTENZIONE”). Nel caso in cui il modulo registrato non sia stato rilevato dalla centrale, si accenderà il led GUASTO (sul display LCD “MANUTENZIONE”).

5. Descrizione dei morsetti

Cablare le zone seguendo lo schema elettrico. NOTA: ogni zona non usata deve avere una resistenza EOL di fine linea (a meno che tutte le otto zone siano disabilitate tramite il dip-switch 6)

| Morsett. | Descrizione |
|----------|--|
| DATA | Collegare alla terminale KP DATA della centrale. |
| COM | Collegare alla morsettiera KP COM della centrale. |
| POS | Collegare alla morsettiera KP POS della centrale. Assorbimento 30 mA |
| TAM | Ingresso per antimanomissione. Per usare questo ingresso, collegare il contatto NC dello switch antimanomissione tra questo terminale e il terminale COM . Se non usato, collegare al terminale COM . |
| AUX | Possono essere alimentati direttamente dispositivi direttamente dalla scheda NX216-E. Massima corrente in uscita 100 mA (da sommare all'assorbimento totale della centrale NX-8/8E) |
| Z9 | Connettere un lato del loop della zona 9. Connettere l'altro lato al terminale COM . L'apertura o il cortocircuito provoca un allarme. (vedere lo schema di collegamento) |
| COM | Terminale comune (-) per le zone 9 e 10. |
| Z10 | Connettere un lato del loop della zona 10. Connettere l'altro lato al terminale COM . L'apertura o il cortocircuito provoca un allarme. (vedere lo schema di collegamento) |
| Z11-24 | Connettere come descritto per le Z9 & Z10 |

6. Collegamenti

DS1 - questo LED lampeggia durante le normali operazioni
DS2 – questo LED è solo per operazioni proprie del circuito
Vedere pag. 2 per le istruzioni di impostazione di questo dip-switch

7. Configurazione zone di default

Le zone possono essere programmate con una delle trenta configurazioni di zona. Le configurazioni 17 e 20 possono essere usate per le zone radio o cablate che usano la configurazione con doppia resistenza di fine linea. Le configurazioni di default sono elencate di seguito. Queste configurazioni possono essere personalizzate modificando la programmazione negli indirizzi da 110 a 169.

◀ **NOTA 1: le zone tipo 21-30 sono applicabili solo sulla centrale NX-8E.**

◀ **NOTA 2: le zone di espansione non possono essere programmate con risposta veloce.**

| Dato | Descrizione |
|------|--|
| 1 | ZONA GIORNO Istantanea quando il sistema è inserito; guasto zona a centrale disinserita. Una zona giorno può funzionare solo se programmata per singola resistenza di fine linea. |
| 2 | 24 ORE SONORA ESCLUDIBILE La violazione di questa zona crea un allarme istantaneo sonoro indipendentemente dallo stato (inserito/disinserito) della centrale. Questa zona può essere esclusa ma l'allarme provocato non può essere bloccato. |
| 3 | ENTRATA/USCITA RITARDO 1 L'apertura di questa zona a sistema inserito avvia il ritardo in entrata 1. Se durante l'esecuzione del ritardo di uscita la stessa zona non si apre ciò potrebbe causare l'esclusione automatica o la modalità istantanea, se programmata. (Vedere segmento 1 opzione 3 e segmento 2 opzione 7 degli indirizzi 23, 90, 93, 96, 99, 102, 105 e 108) |
| 4 | ZONA A SEGUIRE (NON AUTOESCLUDIBILE) Questa zona è istantanea quando il sistema è inserito e non viene attivata prima una zona ritardo in entrata/uscita. È ritardata durante i ritardi in entrata/uscita. Questa zona non permette l'esclusione automatica, anche se è abilitata l'opzione 3 del segmento 1 nel relativo indirizzo di settore (indirizzi 23, 90, 93, 96, 99, 102, 105 e 108). |
| 5 | ZONA INTERNA A SEGUIRE (CON POSSIBILITA' DI AUTOESCLUSIONE) Questa zona diventa istantanea quando il sistema è inserito e non viene attivata prima una zona ritardo in entrata/uscita. È ritardata durante i ritardi in entrata/uscita. Questa zona può essere esclusa automaticamente, se non viene rilevata nessuna uscita durante il ritardo di uscita; a tale scopo abilitare l'opzione 3 del segmento 1 nel relativo indirizzo di settore (indirizzi 23, 90, 93, 96, 99, 102, 105 e 108). |
| 6 | ISTANTANEA L'apertura di questa zona provoca un allarme immediato a sistema inserito. |
| 7 | 24 ORE SILENZIOSA La violazione di questa zona crea un allarme istantaneo silenzioso indipendentemente dallo stato (inserito/disinserito) della centrale. L'allarme non viene visualizzato sulla tastiera. Questa zona può essere esclusa ma l'allarme provocato non può essere bloccato. |
| 8 | INCENDIO Zona normalmente aperta sorvegliata da singola resistenza di fine linea. Tutte le volte che questa zona viene messa in corto l'uscita sirena si attiva in modo continuo ed il LED "Incendio" si accende. In caso di guasto il LED "Incendio" lampeggia in modo veloce. Questa zona non può essere esclusa. |

| | |
|----|--|
| 9 | <p align="center">ENTRATA/USCITA RITARDO 2</p> <p>L'apertura di questa zona a sistema inserito avvia il ritardo in entrata 2. Se durante l'esecuzione del ritardo di uscita la stessa zona non si apre ciò potrebbe causare l'esclusione automatica o la modalità istantanea, se programmata. (Vedere segmento 1 opzione 3 e segmento 2 opzione 7 degli indirizzi 23, 90, 93, 96, 99, 102, 105 e 108)</p> |
| 10 | <p align="center">24 ORE SONORA NON ESCLUDIBILE</p> <p>La violazione di questa zona (supervisionata da singola resistenza di fine linea) crea un allarme istantaneo sonoro indipendentemente dallo stato (inserito/disinserito) della centrale. Lo stato di questa zona viene visualizzato sulla tastiera. L'allarme provocato da tale zona non può essere bloccato e la zona non può essere esclusa.</p> |
| 11 | <p align="center">CHIAVE MOMENTANEA</p> <p>Questo tipo di zona inserisce e disinserisce il settore o i settori della centrale a cui appartiene, ogni volta che la zona viene messa in corto. L'inserimento con interruttore a chiave viene riportato come utente n. 99 Questo tipo di zona può appartenere solo ad un settore.</p> |
| 12 | <p align="center">ZONA INTERNA A SEGUIRE CON "ZONA INCROCIATA" ABILITATA</p> <p>Questa zona si comporta come una zona interna a seguire, ma con la funzione "zone incrociate" abilitata.</p> <p>Un'attivazione di questa zona fa partire il temporizzatore per le zone incrociate. Se un'altra zona con attributo "zona incrociata" è già stata attivata, e quindi il temporizzatore era partito, viene generato un allarme istantaneo. Questa zona viene esclusa automaticamente se non viene rilevata nessuna uscita durante il ritardo di uscita a condizione che sia abilitata l'opzione 3 del segmento 1 del relativo indirizzo di settore (indirizzi 23, 90, 93, 96, 99, 102, 105 e 108)</p> |
| 13 | <p align="center">ZONA GUARDIA ENTRATA Istantanea</p> <p>Questa zona crea un allarme immediato ogni volta che viene attivata e i LED "Perim." e "Istant." Sono spenti. Essa avvia un ritardo entrata 1 se viene attivata a sistema inserito e con i LED "Perim." e "Istant." accesi</p> |
| 14 | <p align="center">RITARDO ENTRATA/USCITA 1 CON ESCLUSIONE GRUPPO ABILITATA</p> <p>Come la tipologia di zona 3 (ritardo entrata/uscita 1) ma con in più la prestazione dell'esclusione di gruppo</p> |
| 15 | <p align="center">ZONA INTERNA A SEGUIRE CON ESCLUSIONE GRUPPO ABILITATA</p> <p>Come la tipologia di zona 5 (zona interna a seguire) ma con in più la prestazione dell'esclusione di gruppo</p> |
| 16 | <p align="center">ISTANTANEA CON ESCLUSIONE DI GRUPPO ABILITATA</p> <p>Come la tipologia di zona 6 (istantanea) ma con in più la prestazione dell'esclusione di gruppo</p> |
| 17 | <p align="center">CHIAVE STABILE</p> <p>Questo tipo di zona inserisce il settore o i settori della centrale a cui appartiene, per tutto il tempo in cui la zona rimane cortocircuitata. Questo tipo di zona disinserisce il settore o i settori della centrale a cui appartiene, per tutto il tempo in cui la zona rimane aperta. L'inserimento mediante interruttore a chiave viene riportato come utente n. 99.</p> |
| 18 | <p align="center">ENTRATA/USCITA RITARDO 1 INSERIBILE IN MODO FORZATO</p> <p>Come la tipologia di zona 3 (ritardo entrata/uscita 1) ma con la possibilità dell'inserimento forzato: inserimento con zona aperta.</p> |
| 19 | <p align="center">ENTRATA/USCITA RITARDO 2 INSERIBILE IN MODO FORZATO</p> <p>Come la tipologia di zona 9 (ritardo entrata/uscita 9) ma con la possibilità dell'inserimento forzato: inserimento con zona aperta.</p> |
| 20 | <p align="center">ENTRATA/USCITA RITARDO 1 CON GONG ABILITATO</p> <p>Come la tipologia di zona 3 (ritardo entrata/uscita 1) ma con in più la funzione "gong" ad impianto disinserito e modo "gong" attivato</p> |
| 21 | <p align="center">24 ORE ALLARME TECNICO SONORA</p> |
| 22 | <p align="center">24 ORE ALLARME TECNICO SILENZIOSA</p> |
| 23 | <p align="center">ZONA INTERNA Istantanea</p> <p>L'apertura di questa zona genera un allarme istantaneo a sistema inserito. Viene esclusa automaticamente con l'inserimento perimetrale oppure se non viene rilevata nessuna uscita durante il ritardo di uscita a condizione che sia abilitata l'opzione 3 del segmento 1 del relativo indirizzo di settore (indirizzi 23, 90, 93, 96, 99, 102, 105 e 108)</p> |

| | |
|-----------|---|
| 24 | ZONA ISTANTANEA CON GONG ABILITATO A sistema inserito l'apertura di questa zona genera un allarme immediato. A sistema disinserito e con modo gong attivato l'apertura della zona genera il suono "gong" da tastiera |
| 25 | ZONA A SEGUIRE CON GON ABILITATO Come la tipologia di zona 4 (zona a seguire) ma con in più la funzione gong ad impianto disinserito e modo "gong" attivato |
| 26 | 24 ORE SONORA LOCALE Zona 24 ore locale: non attiva il combinatore per l'invio di rapporti. |
| 27 | ZONA ISTANTANEA INSERIBILE FORZATAMENTE Come la tipologia di zona 6 (istantanea) ma con la possibilità dell'inserimento forzato: inserimento con zona aperta. |
| 28 | ZONA ISTANTANEA CON CONTROLLO ATTIVITA' Questa zona genera un allarme immediato a sistema inserito. Inoltre se entro un periodo di giorni programmato la zona non viene mai attivata, la centrale invia un rapporto alla centrale di sorveglianza (Vedere indirizzo 40 segmento 11) |
| 29 | ZONA ISTANTANEA N.C. (SENZA RESISTENZE DI FINE LINEA) Si comporta come la normale zona istantanea (tipologia 6) ma non richiede il collegamento di alcuna resistenza di fine linea. |
| 30 | 24 ORE SOCCORSO MEDICO SONORO Oltre a funzionare come zona 24 ore sonora la sua attivazione invia un rapporto di soccorso medico alla centrale di sorveglianza |

8. Configurazione zone e settori

La programmazione della zona è eseguita nella centrale NX-8/8E. Per le istruzioni di accesso e programmazione della centrale NX-8/8E, come pure cambiare le caratteristiche di un gruppo di configurazione, fare riferimento al manuale di installazione della centrale NX-8/8E. Le seguenti informazioni sono estratte dal manuale di installazione della centrale NX-8/8E.

INDIRIZZO 25 CONFIGURAZIONE GRUPPI DI ZONA 1 – 8 (8 segmenti, dati numerici)

La locazione 25 contiene i gruppi di configurazione (tipo di zona) per le zone 1-9. Il segmento 1 è per la zona 1, il segmento 8 è per la zona 8. Le configurazioni di default sono descritte nella tabella a pag.4.

INDIRIZZO 26 SETTORE SELEZIONE ZONE 1 – 8 (8 segmenti, dati di selezione caratteristiche)

La locazione 26, è usata per selezionare il settore(i) dove le zone da 1 a 8 devono risiedere. Una zona può essere allocata con qualsiasi combinazione nelle 8 partizioni. Se una zona furto risiede in più di un settore, sarà attiva quando tutte le partizioni saranno inserite. Il segmento 1 corrisponde alla zona 1 e il segmento 8 corrisponde alla zona 8

Segmento 1-8:

- 1= settore # 1
- 2= settore # 2
- 3= settore # 2
- 4= settore # 2
- 5= settore # 2
- 6= settore # 2
- 7= settore # 2
- 8= settore # 2

INDIRIZZO 27 – 36 e 170 – 205

Questi indirizzi contengono i gruppi di configurazione e selezione settori per le zone da 9 a 192. Utilizzare queste istruzioni associate all'indirizzo 25 e 26 per programmare i restanti indirizzi. I fogli di programmazione di questi indirizzi sono compresi per Vostra comodità.

| INDIRIZZO | DESCRIZIONE | DEFAULT | DATI DI PROGRAMMAZIONE | | | | | | | |
|---------------|-------------------------------------|-----------------|------------------------|----|----|----|----|----|---|--|
| 27 | GRUPPO DI CONFIGURAZIONE ZONE 9-16 | 6-6-6-6-6-6-6-6 | | | | | | | | |
| 28 | SELESIONE SETTORE ZONE 9-16 | | | | | | | | | |
| Segmento Zona | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | |
| 29 | GRUPPO DI CONFIGURAZIONE ZONE 17-24 | 6-6-6-6-6-6-6-6 | | | | | | | | |
| 30 | SELESIONE SETTORE ZONE 17-24 | | | | | | | | | |
| Segmento Zona | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | |
| 31 | GRUPPO DI CONFIGURAZIONE ZONE 25-32 | 6-6-6-6-6-6-6-6 | | | | | | | | |
| 32 | SELESIONE SETTORE ZONE 25-32 | | | | | | | | | |
| Segmento Zona | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | |
| 33 | GRUPPO DI CONFIGURAZIONE ZONE 33-40 | 6-6-6-6-6-6-6-6 | | | | | | | | |
| 34 | SELESIONE SETTORE ZONE 33-40 | | | | | | | | | |
| Segmento Zona | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | |

| | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 35 | GRUPPO DI CONFIGURAZIONE ZONE 41-48 | | | | 6-6-6-6-6-6-6-6 | | | |
| 36 | SELESIONE SETTORE ZONE 41-48 | | | | | | | |
| Segmento Zona | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| NOTA: I SEGUENTI INDIRIZZI SONO DISPONIBILI SOLO SULLA CENTRALE NX-8E | | | | | | | | |
| 170 | GRUPPO DI CONFIGURAZIONE ZONE 49-56 | | | | 6-6-6-6-6-6-6-6 | | | |
| 171 | SELESIONE SETTORE ZONE 49-56 | | | | | | | |
| Segmento Zona | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| 172 | GRUPPO DI CONFIGURAZIONE ZONE 57-64 | | | | 6-6-6-6-6-6-6-6 | | | |
| 173 | SELESIONE SETTORE ZONE 57-64 | | | | | | | |
| Segmento Zona | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| 174 | GRUPPO DI CONFIGURAZIONE ZONE 65-72 | | | | 6-6-6-6-6-6-6-6 | | | |
| 175 | SELESIONE SETTORE ZONE 65-72 | | | | | | | |
| Segmento Zona | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| 176 | GRUPPO DI CONFIGURAZIONE ZONE 73-80 | | | | 6-6-6-6-6-6-6-6 | | | |
| 177 | SELESIONE SETTORE ZONE 73-80 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------|-----------|------------|------------------------|------------|------------|------------|
| Segmento Zona | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 178 | GRUPPO DI CONFIGURAZIONE ZONE 81-88 | | | | 6-6-6-6-6-6-6-6 | | | |
| 179 | SELESIONE SETTORE ZONE 81-88 | | | | | | | |
| Segmento Zona | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 180 | GRUPPO DI CONFIGURAZIONE ZONE 89-96 | | | | 6-6-6-6-6-6-6-6 | | | |
| 181 | SELESIONE SETTORE ZONE 89-96 | | | | | | | |
| Segmento Zona | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 182 | GRUPPO DI CONFIGURAZIONE ZONE 97-104 | | | | 6-6-6-6-6-6-6-6 | | | |
| 183 | SELESIONE SETTORE ZONE 97-104 | | | | | | | |
| Segmento Zona | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 184 | GRUPPO DI CONFIGURAZIONE ZONE 105-112 | | | | 6-6-6-6-6-6-6-6 | | | |
| 185 | SELESIONE SETTORE ZONE 105-112 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------------|--|------------|------------|------------|----------------------|------------|------------|------------|
| Segmento Zona | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| 186 | GRUPPO DI CONFIGURAZIONE ZONE 113-120 | | | | 6-6-6-6-6-6-6 | | | |
| 187 | SELESIONE SETTORE ZONE 113-120 | | | | | | | |
| Segmento Zona | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| 188 | GRUPPO DI CONFIGURAZIONE ZONE 121-128 | | | | 6-6-6-6-6-6-6 | | | |
| 189 | SELESIONE SETTORE ZONE 121-128 | | | | | | | |
| Segmento Zona | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| 190 | GRUPPO DI CONFIGURAZIONE ZONE 129-136 | | | | 6-6-6-6-6-6-6 | | | |
| 191 | SELESIONE SETTORE ZONE 129-136 | | | | | | | |
| Segmento Zona | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| 192 | GRUPPO DI CONFIGURAZIONE ZONE 137-144 | | | | 6-6-6-6-6-6-6 | | | |
| 193 | SELESIONE SETTORE ZONE 137-144 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------------|--|------------|------------|------------|----------------------|------------|------------|------------|
| Segmento Zona | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| 194 | GRUPPO DI CONFIGURAZIONE ZONE 145-152 | | | | 6-6-6-6-6-6-6 | | | |
| 195 | SELESIONE SETTORE ZONE 145-152 | | | | | | | |
| Segmento Zona | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| 196 | GRUPPO DI CONFIGURAZIONE ZONE 153-160 | | | | 6-6-6-6-6-6-6 | | | |
| 197 | SELESIONE SETTORE ZONE 153-160 | | | | | | | |
| Segmento Zona | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| 198 | GRUPPO DI CONFIGURAZIONE ZONE 161-168 | | | | 6-6-6-6-6-6-6 | | | |
| 199 | SELESIONE SETTORE ZONE 161-168 | | | | | | | |
| Segmento Zona | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| 200 | GRUPPO DI CONFIGURAZIONE ZONE 169-176 | | | | 6-6-6-6-6-6-6 | | | |
| 201 | SELESIONE SETTORE ZONE 169-176 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------------------|--|------------|------------|------------|----------------------|------------|------------|------------|
| Segmento Zona | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| 202 | GRUPPO DI CONFIGURAZIONE ZONE 177-184 | | | | 6-6-6-6-6-6-6 | | | |
| 203 | SELESIONE SETTORE ZONE 177-184 | | | | | | | |
| Segmento Zona | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| 204 | GRUPPO DI CONFIGURAZIONE ZONE 185-192 | | | | 6-6-6-6-6-6-6 | | | |
| 205 | SELESIONE SETTORE ZONE 185-192 | | | | | | | |
| Segmento Zona | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 |
| | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |

9. Specifiche

| | |
|---|--|
| Alimentazione Alimentazione ausiliaria Assorbimento Resistenza di loop Risposta loop Temperatura di funzionamento Peso | 12Vcc 100mA (forniti da NX-8/8E) 30mA 300 ohm massimi selezionabile tra 50ms o 500 ms +0°C +50°C 66g |
|---|--|

CE

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

DT01411HE0702R00