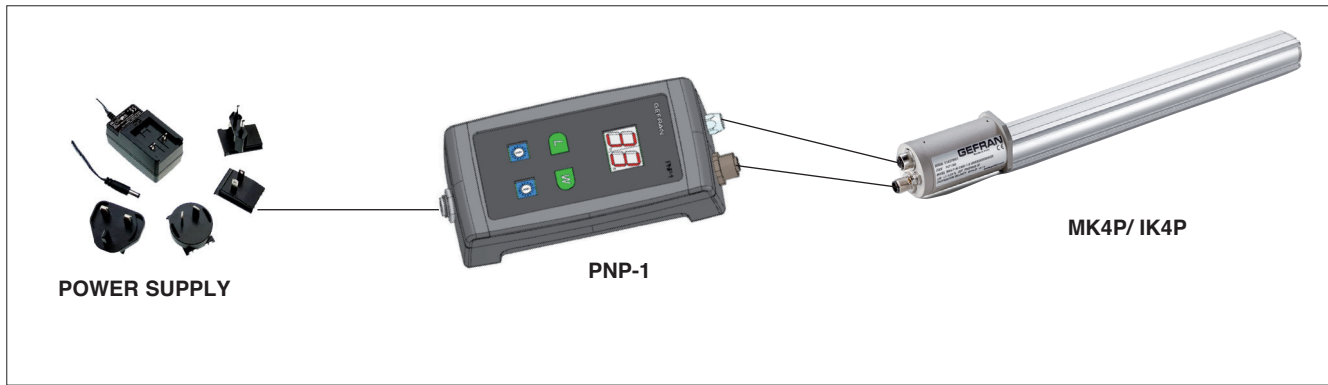


Codice 85169 Edizione 09-2014

**CONTENUTO**

1	INTRODUZIONE	Pag. 2
2	INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI	Pag. 2
3	UTILIZZO	Pag. 2
4	NOTE	Pag. 3
5	IMPORTANTE	Pag. 3



## 1. INTRODUZIONE

Il cambio di indirizzo di uno slave Profibus avviene normalmente utilizzando un Master di Classe 2, attraverso il comando Set Slave Address (SAP 55).

Qualora l'utente non disponga di un Master di Classe 2 o il master non sia abilitato all'operazione, o qualora sul trasduttore sia stato attivato il blocco del cambio di indirizzo, il Programmatore Numero di Nodo Profibus consente di assegnare (ed eventualmente sbloccare) un nuovo indirizzo Profibus ai trasduttori Gefran MK4-P e IK4-P.

## 2. INSTALLAZIONE e COLLEGAMENTI

- a. Scollegare il trasduttore dal bus e dall'alimentazione
- b. Collegare il cavo Profibus M12 (CAV195 opzionale) al *Programmatore Numero di Nodo Profibus* e al trasduttore.
- c. Collegare il cavo di alimentazione M8 (CAV196 opzionale) al *Programmatore Numero di Nodo Profibus* e al trasduttore.
- d. Collegare l'alimentatore (PKIT629 opzionale) al *Programmatore Numero di Nodo Profibus*.
- e. Collegare l'alimentatore alla rete (230V).

## 3. UTILIZZO

- a. Dopo aver collegato l'alimentatore alla rete, il *Programmatore Numero di Nodo Profibus* e il trasduttore si accendono (display del *Programmatore Numero di Nodo Profibus* con indicazione "--" e led verde lampeggiante sul trasduttore)
- b. Conclusa l'inizializzazione e la fase di riconoscimento, il *Programmatore Numero di Nodo Profibus* mostra sul display l'attuale indirizzo del trasduttore, in formato esadecimale.
- c. Ruotare i rotary switch per selezionare l'indirizzo desiderato.  
Il valore è espresso in formato esadecimale (vedere tabella).  
Il range degli indirizzi consentiti è da 1 a 125 (01 .. 7E, in formato esadecimale).
- d. Se non si desidera bloccare futuri cambi di indirizzo del trasduttore:
  - i. Premere brevemente il pulsante DX (W= WRITE) per inviare il nuovo indirizzo.
  - ii. L'indicazione "--" sul display segnala l'avvio dell'operazione.

### Note:

- Un eventuale blocco di cambio di indirizzo attualmente attivo viene automaticamente disabilitato.
- Se il nuovo indirizzo coincide con l'attuale, la pressione dei pulsanti SX e DX viene ignorata.

- e. Se si desidera bloccare futuri cambi di indirizzo del trasduttore:
  - i. premere e mantenere premuto il pulsante SX (L= LOCK) sul programmatore
  - ii. mantenendo premuto il pulsante SX (L) premere brevemente il pulsante DX (W= WRITE) per inviare il nuovo indirizzo.
  - iii. L'indicazione "--" sul display segnala l'avvio dell'operazione.
  - iv. Rilasciare il pulsante SX (L)

### Nota:

- Se il nuovo indirizzo coincide con l'attuale, la pressione dei pulsanti SX e DX viene ignorata.

- f. Al termine delle operazioni il display mostra il nuovo indirizzo assegnato al trasduttore, in formato esadecimale.
- g. Togliere alimentazione al programmatore.
- h. Sconnettere i cavi dal trasduttore (e dal programmatore).
- i. Riconnettere il trasduttore al bus e all'alimentazione.

## 4. NOTE

Il *Programmatore Numero di Nodo Profibus* riconosce e permette la modifica dell' indirizzo dei soli trasduttori Gefran MK4-P e IK4-P.

Il trasduttore, a meno di ordine da configuratore, viene fornito di default con indirizzo pari a 125 (0x7D) e blocco del cambio di indirizzo disabilitato.

Se è stato attivato il blocco del cambio di indirizzo, ad esempio attraverso un Master Classe 2 su un trasduttore Gefran MK4-P o IK4-P, l'unico modo per poter modificare l'indirizzo è attraverso l' utilizzo del *Programmatore Numero di Nodo Profibus*.

Attraverso il *Programmatore Numero di Nodo Profibus* è inoltre possibile attivare o meno, in ottica di sicurezza, il blocco del cambio di indirizzo durante la procedura di cambio dell' indirizzo.

Abilitando il blocco di cambio dell' indirizzo è possibile impedire cambi di indirizzo accidentali durante il normale utilizzo del trasduttore.

## 5. IMPORTANTE

Utilizzare sempre il programmatore secondo le modalità sopra descritte. Il solo tipo di collegamento consentito è quello diretto con un trasduttore Gefran MK4-P o IK4-P.

Si raccomanda di non collegare mai il *Programmatore Numero di Nodo Profibus* ad una rete Profibus attiva.

**Tabella di conversione Indirizzo (Decimale – Esadecimale)**

Dec	Hex	Dec	Hex	Dec	Hex	Dec	Hex	Dec	Hex	Dec	Hex	Dec	Hex	Dec	Hex
1	01	17	11	33	21	49	31	65	41	81	51	97	61	113	71
2	02	18	12	34	22	50	32	66	42	82	52	98	62	114	72
3	03	19	13	35	23	51	33	67	43	83	53	99	63	115	73
4	04	20	14	36	24	52	34	68	44	84	54	100	64	116	74
5	05	21	15	37	25	53	35	69	45	85	55	101	65	117	75
6	06	22	16	38	26	54	36	70	46	86	56	102	66	118	76
7	07	23	17	39	27	55	37	71	47	87	57	103	67	119	77
8	08	24	18	40	28	56	38	72	48	88	58	104	68	120	78
9	09	25	19	41	29	57	39	73	49	89	59	105	69	121	79
10	0A	26	1A	42	2A	58	3A	74	4A	90	5A	106	6A	122	7A
11	0B	27	1B	43	2B	59	3B	75	4B	91	5B	107	6B	123	7B
12	0C	28	1C	44	2C	60	3C	76	4C	92	5C	108	6C	124	7C
13	0D	29	1D	45	2D	61	3D	77	4D	93	5D	109	6D	125	7D
14	0E	30	1E	46	2E	62	3E	78	4E	94	5E	110	6E	126	7E
15	0F	31	1F	47	2F	63	3F	79	4F	95	5F	111	6F		
16	10	32	20	48	30	64	40	80	50	96	60	112	70		

**GEFRAN spa**

**GEFRAN**

via Sebina, 74 - 25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALIA  
tel. 0309888.1 - fax. 0309839063 Internet: <http://www.gefran.com>