

KEY 01

DISPOSITIVO DI PROGRAMMAZIONE PER STRUMENTI TECNOLOGIC



ISTRUZIONI PER L'USO Vr. 01 (ITA) - cod.: ISTR 06031

TECNOLOGIC S.p.A.

Distribuito da:

GESINT S.R.L.

internet : <http://www.gesintsrl.it>

e-mail: info@gesintsrl.it

PREMESSA:

Nel presente manuale sono contenute le informazioni necessarie ad una corretta installazione e le istruzioni per l'utilizzo e la manutenzione del prodotto.

Si raccomanda pertanto di leggere attentamente le seguenti istruzioni.

Ogni cura è stata posta nella realizzazione di questa documentazione, tuttavia la TECNOLOGIC S.p.A. non può assumersi alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo della stessa.

Lo stesso dicasi per ogni persona o società coinvolta nella creazione del presente manuale.

La presente pubblicazione è di esclusiva proprietà della TECNOLOGIC S.p.A. la quale pone il divieto assoluto di riproduzione e divulgazione, anche parziale, se non espressamente autorizzata.

La TECNOLOGIC S.p.A. si riserva di apportare modifiche estetiche e funzionali in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

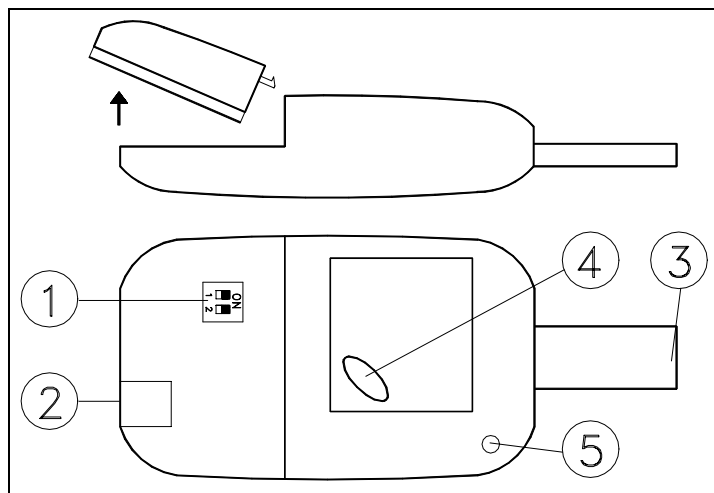
INDICE

- 1 DESCRIZIONE**
- 2 FUNZIONAMENTO**
 - 2.1 COPIA DELLA CONFIGURAZIONE DA UNO STRUMENTO SUL DISPOSITIVO (UPLOAD)
 - 2.2 COPIA DELLA CONFIGURAZIONE DAL DISPOSITIVO ALLO STRUMENTO (DOWNLOAD)
- 3 AVVERTENZE PER INSTALLAZIONE ED USO**
 - 3.1 USO CONSENTITO
 - 3.3 COLLEGAMENTI
 - 3.4 SCHEMA DI COLLEGAMENTO
- 4 PROBLEMI , MANUTENZIONE E GARANZIA**
 - 4.1 SEGNALAZIONI DI ERRORE
 - 4.2 PULIZIA
 - 4.3 GARANZIA E RIPARAZIONI
- 5 DATI TECNICI**
 - 5.1 CARATTERISTICHE ELETTRICHE
 - 5.2 CARATTERISTICHE MECCANICHE
 - 5.3 DIMENSIONI MECCANICHE
 - 5.4 CARATTERISTICHE FUNZIONALI
 - 5.5 CODIFICA DEL PRODOTTO

1 - DESCRIZIONE

KEY 01 è un dispositivo che consente la memorizzazione ed il trasferimento delle configurazioni software degli strumenti TECNOLOGIC appositamente predisposti.

Il dispositivo è utilizzabile principalmente per la programmazione in serie di strumenti che devono avere la stessa configurazione dei parametri o per conservare una copia della programmazione di uno strumento e poterla ritrasferire rapidamente.



1 - Dip Switch Lettura/Scrittura: Permette di selezionare la modalità di funzionamento del dispositivo in UPLOAD (OFF) o in DOWNLOAD (ON)

2 - Connettore Alimentazione: Connettore coassiale per l'alimentazione del dispositivo

3 - Connettore Strumento: Connettore da inserire nell'apposita locazione dello strumento da configurare.

4 - Tasto di comando: tasto di comando per il trasferimento dei dati di configurazione

5 - Led di segnalazione : Indica le condizioni di programmazione o eventuali errori.

2 - FUNZIONAMENTO

In funzione del modello di strumento TECNOLOGIC con il quale si desidera utilizzare il dispositivo sono disponibili due versioni: con connettore a 3 poli e con connettore a 5 poli.

Per l'utilizzo del dispositivo con strumenti dotati di connettore a 3 poli è necessario che sia il dispositivo che lo strumento siano alimentati.

Per l'utilizzo del dispositivo con strumenti dotati di connettore a 5 poli è possibile, in funzione dello strumento, alimentare solo il dispositivo o solo lo strumento.

Per maggiori informazioni vedere il manuale d'uso relativo allo strumento.

N.B.: Per gli strumenti TECNOLOGIC dotati di porta di comunicazione seriale RS485 è indispensabile che il parametro relativo all'accesso alla programmazione tramite seriale sia impostato per consentire la programmazione da remoto.

2.1 - COPIA DELLA CONFIGURAZIONE DA UNO STRUMENTO SUL DISPOSITIVO (UPLOAD)

Per trasferire la configurazione di uno strumento sul dispositivo occorre procedere nel modo seguente:

- 1) aprire lo sportellino inferiore del dispositivo (vedi figura in Descrizione Strumento) e posizionare entrambi i dip switch nella posizione **OFF**.
- 2) collegare il dispositivo allo strumento inserendo l'apposito connettore.
- 3) accertarsi che lo strumento o il dispositivo siano alimentati (vers. con connettore a 5 poli) oppure che entrambi siano alimentati (vers. con connettore a 3 poli).
- 4) osservare il led di segnalazione del dispositivo: se risulta verde significa che sul dispositivo è già caricata una configurazione mentre se risulta verde lampeggiante o rosso lampeggiante significa che sul dispositivo non è stata caricata nessuna configurazione valida.
- 5) premere il pulsante posto sul dispositivo.
- 6) osservare il led di segnalazione: dopo aver premuto il pulsante il led diventa rosso e quindi, al termine del trasferimento dei dati, diventa verde.
- 7) a questo punto è possibile disinserire il dispositivo.

Può succedere che il dispositivo venga estratto prima che sia completato l'upload.

In questo caso dopo circa 10 sec. il led indicatore diventa rosso lampeggiante ad indicare che si è verificato un errore di trasferimento dei dati.

La chiave non risulta pertanto programmata con dei dati validi ed è necessario ripetere l'operazione.

2.2 - COPIA DELLA CONFIGURAZIONE DAL DISPOSITIVO ALLO STRUMENTO (DOWNLOAD)

Per trasferire la configurazione caricata sul dispositivo ad uno strumento della stessa famiglia, procedere nel modo seguente:

- 1) aprire lo sportellino inferiore del dispositivo (vedi figura in Descrizione Strumento) e posizionare entrambi i dip switch nella posizione **ON**.
- 2) collegare il dispositivo ad uno strumento che abbia le stesse caratteristiche di quello da cui è stata ricavata la configurazione che si desidera trasferire inserendovi l'apposito connettore.
- 3) accertarsi che lo strumento o il dispositivo siano alimentati (vers. con connettore a 5 poli) oppure che entrambi siano alimentati (vers. con connettore a 3 poli).
- 4) osservare il led di segnalazione del dispositivo: il led deve risultare verde, poichè se il led risulta verde lampeggiante o rosso lampeggiante significa che sul dispositivo non è stata caricata nessuna configurazione valida e quindi è inutile proseguire.
- 5) se il led risulta verde premere il pulsante posto sul dispositivo.
- 6) osservare il led di segnalazione: dopo aver premuto il pulsante il led diventa rosso e quindi, al termine del trasferimento dei dati, ritorna verde.
- 7) a questo punto è possibile disinserire il dispositivo.

Se la configurazione contenuta nel dispositivo non dovesse risultare compatibile con lo strumento il led diventerà rosso lampeggiante veloce e i dati non saranno trasferiti.

Se invece il dispositivo viene estratto prima che sia completato il trasferimento dopo circa 10 sec. il led diventa rosso lampeggiante lento ad indicare che si è verificato un errore nel trasferimento.

Lo strumento non risulta pertanto programmato con gli stessi dati del dispositivo ed è necessario ripetere l'operazione.

3 - AVVERTENZE PER INSTALLAZIONE ED USO



3.1 - USO CONSENTITO

Il dispositivo è stato concepito per essere utilizzato dagli installatori esclusivamente con strumenti TECNOLOGIC compatibili con lo stesso, pertanto NON può essere utilizzato con altri strumenti.

Evitare di tenere l'apparecchio in luoghi soggetti ad alta umidità o sporcizia che possono quindi provocare condensa o introduzione nel dispositivo di parti o sostanze conduttive.

Utilizzare l'apparecchio con strumenti non ancora installati e il più lontano possibile da fonti che possono generare disturbi elettromagnetici come motori, teleruttori, relè, elettrovalvole ecc.

Il dispositivo può contenere la programmazione relativa ad un solo apparecchio che può essere letta solo su uno strumento TECNOLOGIC dello stesso tipo, si raccomanda pertanto applicare un'etichetta sul dispositivo e di annotarvi una descrizione della programmazione in modo da poterla identificare univocamente.

3.2 - COLLEGAMENTI

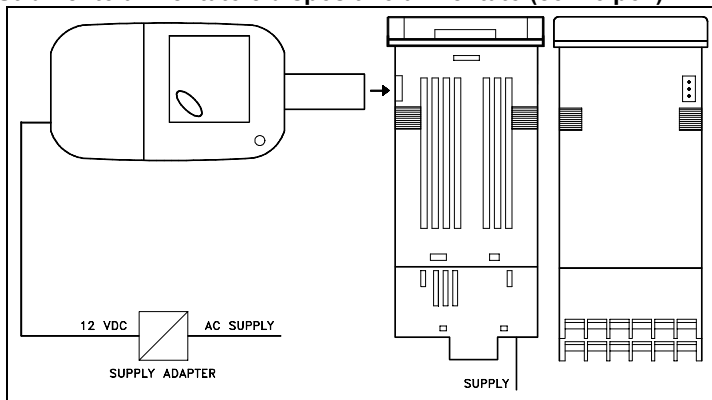
Il dispositivo è concepito per la connessione temporanea con strumenti TECNOLOGIC compatibili dotati di apposito connettore a 3 o 5 poli.

Per l'alimentazione dell'apparecchio si raccomanda l'uso dell'apposito alimentatore a doppio isolamento (cod. Tecnologic VAR 1048), o di alimentatore con caratteristiche equivalenti.

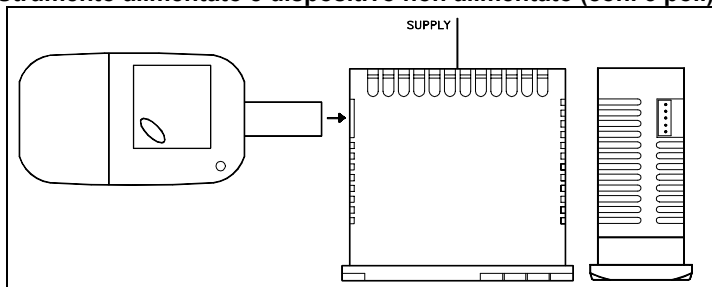
La Tecnologic S.p.A. ed i suoi legali rappresentanti non si ritengono in alcun modo responsabili per eventuali danni a persone, cose o animali derivanti da manomissioni, uso improprio, errato o comunque non conforme alle caratteristiche dello strumento.

3.3 - SCHEMA DI COLLEGAMENTO

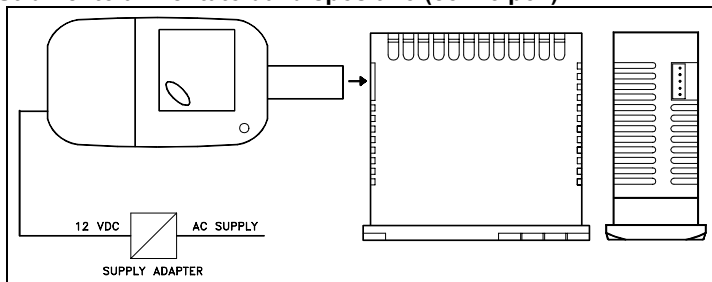
Strumento alimentato e dispositivo alimentato (con. 3 poli)



Strumento alimentato e dispositivo non alimentato (con. 5 poli)



Strumento alimentato dal dispositivo (con. 5 poli)



4 - PROBLEMI, MANUTENZIONE E GARANZIA

4.1 - SEGNALAZIONI DI ERRORE

Operaz.	LED	Motivo	Azione
UP LOAD	Rosso lampeggiante	Sul dispositivo non è stata caricata nessuna configurazione valida perchè il trasferimento è stato interrotto	Verificare la corretta connessione del dispositivo con lo strumento e quindi ripetere l'operazione
DOWNL OAD	Rosso lampeggiante lento	E' stata interrotta un'operazione di download pertanto sullo strumento non sono stati trasferiti tutti i parametri.	
DOWN LOAD	Verde lampeggiante	Il dispositivo non contiene una configurazione	Occorre caricare una configurazione sul dispositivo prima di poterla trasferire
DOWN LOAD	Rosso lampeggiante veloce	La configurazione contenuta nel dispositivo non è compatibile con lo strumento	Verificare la compatibilità della configurazione contenuta nel dispositivo con lo strumento.

4.2 - PULIZIA

Si raccomanda di pulire lo strumento solo con un panno leggermente imbevuto d'acqua o detergente non abrasivo e non contenente solventi.

4.3 - GARANZIA E RIPARAZIONI

Il prodotto è garantito da vizi di costruzione o difetti di materiale riscontrati entro i 12 mesi dalla data di consegna.

La garanzia si limita alla riparazione o la sostituzione del prodotto.

L'eventuale apertura del contenitore, la manomissione dello strumento o l'uso non conforme del prodotto comporta automaticamente il decadimento della garanzia.

In caso di prodotto difettoso in periodo di garanzia o fuori periodo di garanzia contattare l'ufficio vendite TECNOLOGIC per ottenere l'autorizzazione alla spedizione.

Il prodotto difettoso, quindi, accompagnato dalle indicazioni del difetto riscontrato, deve pervenire con spedizione in porto franco presso lo stabilimento TECNOLOGIC salvo accordi diversi.

5 - DATI TECNICI

5.1 - CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione: 12 VDC +/- 10% tramite alimentatore a doppio isolamento

Assorbimento: in funzione del tipo di funzionamento: da 0,5 VA circa a 4 VA circa.

Categoria di installazione: I

Classe di protezione contro le scosse elettriche: Apparecchio in classe III

5.2 - CARATTERISTICHE MECCANICHE

Contenitore: Plastico

Dimensioni: 98 x 43 mm, prof. 18 mm

Peso: 30 g circa

Connessione Alimentazione: connett. coassiale per aliment. Ø int. 1,3 mm (positivo al centro)

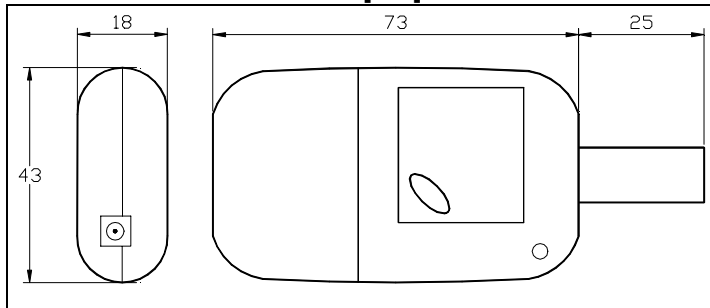
Grado di polluzione: 2

Temperatura ambiente di funzionamento: 0 ... 55 °C

Umidità ambiente di funzionamento: 30 ... 95 RH% senza condensazione

Temperatura di trasporto e immagazzinaggio: -10 ... +60 °C

5.3 - DIMENSIONI MECCANICHE[mm]



5.4 - CARATTERISTICHE FUNZIONALI

Conformità: Direttiva CEE EMC 89/336 (EN 61326), Direttiva CEE BT 73/23 e 93/68 (Apparecchio funzionante ad una tensione nominale inferiore a 50 VAC e 75 VDC)

5.5 - CODIFICA DEL PRODOTTO

KEY 01 a b cc

a: CONNETTORE DELLO STRUMENTO

3 = A 3 poli

5 = A 5 poli

b : ALIMENTAZIONE

E = fornito con alimentatore 230VAC/12VDC

- = fornito senza alimentatore

cc : CODICI SPECIALI