



Via monte Nero, 40/B – 21049 TRADATE (VA) ITALY
Tel: +39 (0)331841070 Fax: +39 (0)331841950 - e-mail: datexel@datexel.it - www.datexel.it



Interfaccia di configurazione dispositivi serie SMART per porte USB

PRODAT USB



CARATTERISTICHE

- Adatto alla configurazione dei dispositivi serie SMART
- Isolamento galvanico tra i lati trasmissione e ricezione
- Alimentazione esterna tramite batteria (trasmettitori) o alimentatore esterno (convertitori)
- EMC conforme - Marchio CE
- Programmazione, anche in campo, dei dispositivi DATEXEL

DESCRIZIONE GENERALE

L' interfaccia di configurazione PRODAT USB permette di programmare, mediante apposito software, tutti i dispositivi DATEXEL appartenenti alla serie SMART utilizzando qualsiasi tipo di Personal Computer, dalla stazione di lavoro fissa al Computer portatile aventi porte di comunicazione USB.

Il PRODAT USB è provvisto di una batteria interna per l' eventuale alimentazione in campo dei trasmettitori da programmare; tale tensione è fornita sul connettore J4.

L' isolamento a 1500 Vca tra le linee di ingresso/alimentazione ed uscita è ottenuto mediante l' impiego di optoisolatori sulla linea dati e di un convertitore DC/DC isolato sull' alimentazione.

Con l' apposito cavo (CVPR-03) è anche possibile eseguire la configurazione dei moduli a sicurezza intrinseca.

A corredo del PRODAT USB vengono forniti il cavo di connessione standard CVP o il cavo CVPR-03, indispensabile per la configurazione dei dispositivi DATEXEL a sicurezza intrinseca; il CD-ROM con all' interno i drivers per l' installazione del dispositivo ed il software di programmazione PROSOFT con il relativo manuale operativo; un cavo di alimentazione pre-assemblato da collegare al connettore J4 ed il connettore JACK necessario per il collegamento al connettore J3 .

L' interfaccia di configurazione PRODAT USB è stata costruita in stretta osservanza delle norme di assicurazione della qualità UNI EN ISO 9001:2000 ed è conforme alla direttiva CEE/336/89 sulla compatibilità elettromagnetica ed il marchio CE su di esso riportato ne attesta la conformità.

ISTRUZIONI DI IMPIEGO

A) Impiego con dispositivi non a Sicurezza Intrinseca.

Il dispositivo da programmare deve essere sempre alimentato come illustrato sul data-sheet tecnico dello stesso.

Il PRODAT USB deve essere collegato su porta USB tramite l' apposito connettore J1 ; occorre quindi collegare il cavo ' CVP ' dell' interfaccia dal connettore J2 al connettore PRGM del dispositivo da configurare.

E' anche possibile alimentare i dispositivi da configurare utilizzando la batteria in dotazione(solo per i trasmettitori) prelevando la tensione necessaria dal connettore J4 e portandola al dispositivo (filo nero + ; filo bianco -).

B) Impiego con dispositivi a Sicurezza Intrinseca.

Il dispositivo da configurare deve essere connesso in accordo con le Specifiche di Sicurezza riportate sul suo data-sheet tecnico.

La lista dei dispositivi configurabili è la seguente:

- DAT 1010 IS , DAT 1010 IS/HT;
- DAT 1015 IS , DAT 1015 IS/HT;
- DAT 1065 IS , DAT 1065 IS/HT;
- DAT 2015 IS , DAT 2015 IS/HT;
- DAT 4035 IS , DAT 4035 IS/HT.

Gli schemi di collegamento A e B sono illustrati alla pagina seguente nella sezione "Collegamenti PRODAT USB".

Per utilizzare il PRODAT USB è necessario installare gli appositi drivers; per la descrizione di questa operazione, riferirsi alla sezione "Istruzioni per l' installazione".

SPECIFICHE TECNICHE (Tipiche a 25 °C e nell condizioni nominali)

Tipo di batteria (Opzionale)
Alimentazione esterna (Opzionale)

Consumo di corrente
Connessione lato PC
Connessione cavo CVP/CVPR-03
Connessione alimentazione esterna IN
Connessione alimentazione esterna OUT
Isolamento galvanico tra le vie
Compatibilità Elettromagnetica

Temperatura operativa
Temperatura di immagazzinaggio (batteria esclusa)
Umidità relativa (senza condensa)
Peso

6LF22 / 9 Vcc
10 ÷ 30 Vcc (Trasmettitori)
18 ÷ 30 Vcc (Convertitori)
< / = 5 mA
Connettore USB
Terminale RJ11 4 vie
Terminale a JACK da 2,1 mm
Terminale a JACK da 2,5 mm
1500 Vca, 50 Hz, 1 minuto
Emissione: EN 61000-6-3
Immunità: EN 61000-6-1
0 ÷ 40 °C
-20 ÷ 60 °C
0 ÷ 90 %
250 g. circa

ISTRUZIONI PER L' INSTALLAZIONE

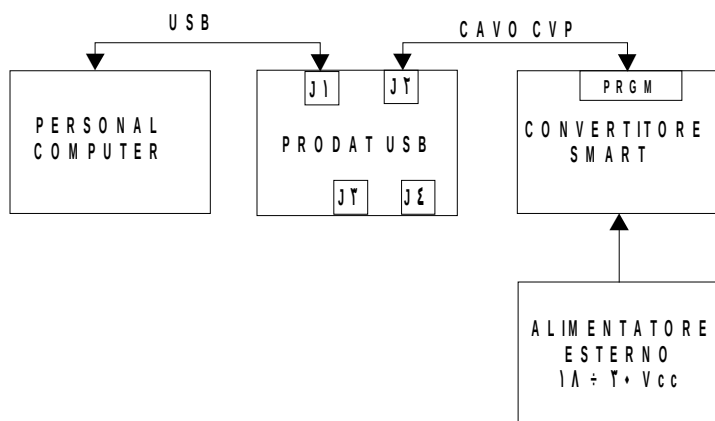
Per installare l' interfaccia PRODAT USB fare riferimento al Manuale di installazione relativo al Sistema Operativo (Windows) in uso .

La procedura generale di installazione è la seguente.

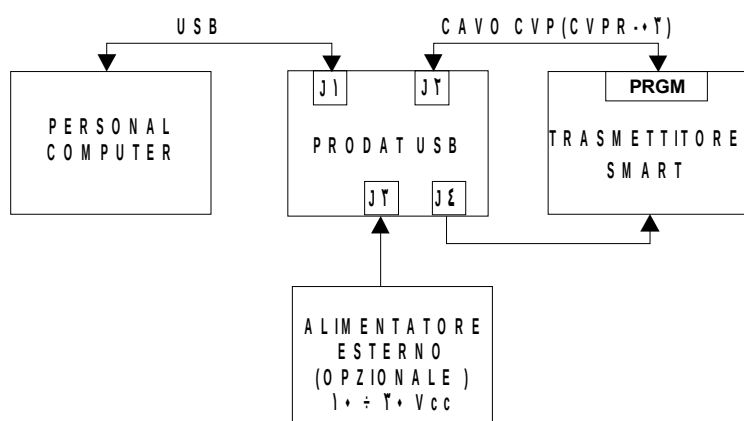
- Collegare l' interfaccia di programmazione PRODAT USB alla porta USB.
- Inserire il CD-ROM di installazione.
- Eseguire l' installazione.
- Controllare il numero della porta COM assegnata al dispositivo.
- Alimentare il dispositivo da programmare.
- Eseguire il programma Prosoft.

COLLEGAMENTI PRODAT USB

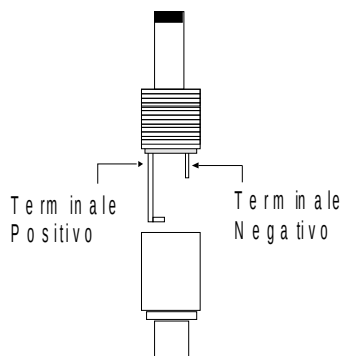
S C H E M A A



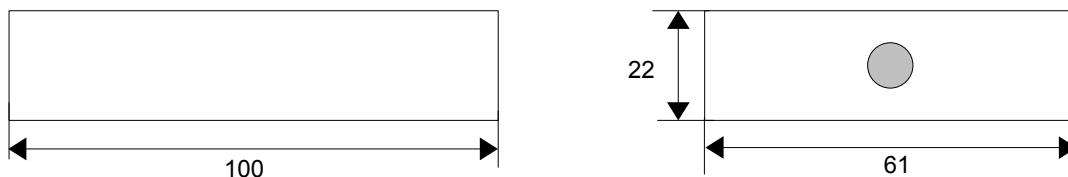
S C H E M A B



POLARITA' CONNETTORE J3



DIMENSIONI MECCANICHE (mm)



STRUTTURA ISOLAMENTI

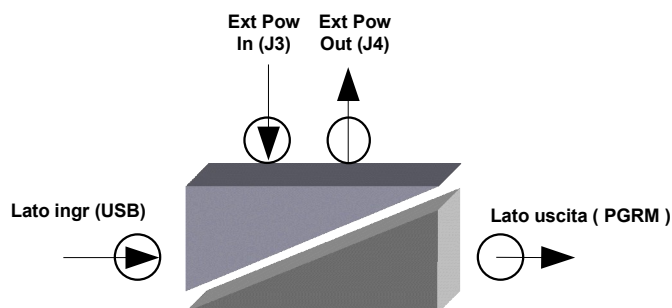


TABELLA CONNESSIONI

CONNETTORE	FUNZIONE
J1	Connettore USB per collegamento a Personal Computer
J2	Connettore RJ11 4 vie per collegamento cavo CVP
J3	Connettore Jack di ingresso per alimentazione esterna
J4	Connettore Jack di uscita per alimentazione dispositivi

COME ORDINARE

Per ordinare il dispositivo PRODAT USB indicare il seguente codice.

CODICE D' ORDINE:

PRODAT USB