

KNX SECURE

- 1 – Distinzione tra IP Secure e Data Secure
- 2 – Raccomandazioni per configurazione in ETS

1 Distinzione tra IP Secure e Data Secure

1.1 KNX Data Secure

I dispositivi abilitati con KNX Data Secure permettono la trasmissione su bus TP di telegrammi criptati. Ogni indirizzo di gruppo relativo a dispositivi KNX Data Secure sarà a sua volta protetto da crittografia tramite telegrammi long frame pertanto è indispensabile che agli indirizzi di gruppo siano associati solo dispositivi KNX Secure.

La proprietà Secure è attivabile a livello di «Gruppo principale» su ETS

1 Distinzione tra IP Secure e Data Secure

1.1 KNX Data Secure

The image displays two screenshots of the KNX software interface, illustrating the configuration of a new group. The top screenshot shows the 'Indirizzi di Gruppo' (Group Addresses) window with the 'Nuovo gruppo principale' (New main group) selected. The 'Sicurezza' (Security) dropdown menu is set to 'Automatico' (Automatic). The bottom screenshot shows the 'Indirizzi di Gruppo' window with the 'Nuovo Gruppo intermedio' (New intermediate group) selected. The 'Sicurezza' (Security) dropdown menu is set to 'Acceso' (Access). Red arrows indicate the flow from the group selection in the left pane to the security setting in the right pane.

Top Screenshot: Nuovo gruppo principale

Gruppo Pi	Nome	Descrizione	Passa attri
0	Nuovo gruppo principale		

Proprietà (Top):

- Nome: Nuovo gruppo principale
- Indirizzo: 0
- Descrizione:
- ☐ Attraversa l'accoppiatore di linea
- Sicurezza: Automatico

Bottom Screenshot: Nuovo Gruppo intermedio

Sic Gruppo In	Nome	Descrizione	Passa attri
0	Nuovo Gruppo intermedio		No

Proprietà (Bottom):

- Nome: Nuovo gruppo principale
- Indirizzo: 0
- Descrizione:
- ☐ Attraversa l'accoppiatore di linea
- Sicurezza: Acceso

1 Distinzione tra IP Secure e Data Secure

1.2 KNX IP Secure

Solamente la trasmissione su rete IP di telegrammi viene criptata mentre la linea TP può rimanere libera da crittografia. Il telegramma criptato può essere solo filtrato da dispositivi IP Secure, pertanto non è ammesso un impianto con la rete IP dotata parzialmente di dispositivi KNX IP Secure.

La proprietà «IP Secure» è attivabile tramite la messa in servizio selezionata in modalità Sicura nelle proprietà del dispositivo IP

1 Distinzione tra IP Secure e Data Secure

1.2 KNX IP Secure

The image displays two screenshots of the ETS (Energy Tools Software) interface, specifically the 'Proprietà' (Properties) window for a '1.1.0 SpaceLogic KNX IP Router DIN Rail'. The interface is divided into three main sections: 'Backbone topologia' (Topology), 'Description', and 'Proprietà' (Properties).

Top Screenshot: The 'Messa in servizio sicura' (Secure commissioning) dropdown menu is set to 'Deattivato' (Deactivated). The 'Routing (IP -> KNX)' section is visible, showing the device's capabilities and settings.

Bottom Screenshot: The 'Messa in servizio sicura' dropdown menu is set to 'Attivato' (Activated). The 'Routing (IP -> KNX)' section is also visible, showing the device's capabilities and settings.

Red arrows indicate the change in the 'Messa in servizio sicura' setting between the two screenshots.

2 Raccomandazioni per configurazione in ETS

2.1 Fase di progettazione e configurazione prodotti

Se una linea TP non contiene tutti i dispositivi KNX Secure per un determinato indirizzo di gruppo, non procedere con l'inserimento della certificati di sicurezza dei dispositivi e disattivare la sicurezza dal gruppo principale e non procedere con

Se una dorsale IP non contiene tutti accoppiatori/ router KNX Secure, non procedere con l'inserimento della certificati di sicurezza dei dispositivi e disattivare la messa in servizio dalle proprietà del dispositivo

2 Raccomandazioni per configurazione in ETS

2.2 ...Se per sbaglio ho attivato un dispositivo KNX Secure?

La messa in servizio di un dispositivo in modalità sicura prevede l'inserimento di una Password che va a protezione del progetto intero e la registrazione del certificato del dispositivo. Questo permette di impostare un dispositivo affinché lavori con telegramma lungo.

1. Eliminare il certificato del dispositivo se inserito,
2. deattivare la sicurezza,
3. quindi scaricare nuovamente indirizzo fisico e applicativo del prodotto.

Importante è, qualora abbiate importato il certificato del dispositivo (passaggio che richiede ETS in conseguenza all'inserimento password) è che eliminate quest'ultimo nelle impostazioni di sicurezza ->certificati del progetto ETS dalla vista principale del software.

2 Raccomandazioni per configurazione in ETS

2.2 ...Se per sbaglio ho attivato un dispositivo KNX Secure?

Potete anche, previa comunque eliminazione di questo certificato, andare a eliminare il prodotto dal progetto e quando vi viene richiesta la password al nuovo inserimento premere su "Annulla" in modo tale che questo venga importato con la configurazione per lavorare su telegramma corto e tradizionale e quindi permettere il suo scaricamento con qualsiasi interfaccia.

Nota: deattivando la sicurezza, ma mantenendo attivati i certificati, ETS può dare errori

Life Is On

