

# Dispositivo di Allarme



- [Oggetto Allarme](#)
- [Comandi dell'Oggetto](#)
- [Aggiunta delle Partizioni](#)
- [Aggiunta dei Sensori](#)
- [Interfaccia Bentel](#)
- [Interfaccia Tecnoalarm](#)
- [Siemens/Vanderbilt SPC](#)
- [Paradox Evo](#)
- [Inim Prime webAPI](#)

## Oggetto Allarme

Questo oggetto viene utilizzato per integrare la centrale d'allarme nel progetto; consente al server di inserire o disinserire la centrale, di leggere lo stato delle partizioni o dei sensori e di controllarli singolarmente. Tutte le centrali d'allarme integrate nel sistema forniscono all'utente la stessa interfaccia grafica; è possibile scegliere il modello di centrale dalla seguente lista:

- **Device type** Questa proprietà consente di selezionare il modello di centrale d'allarme.

- *ArrowHead Elit SX*
- *AVS Electronics XTream 640*
- *Bentel Absoluta*
- *Bentel Kyo 320*
- *Bentel Kyo Unit 8 Zones*
- *Bentel Kyo Unit 16 Zones*
- *Bentel Kyo Unit 32 Zones*
- *Brahms series B4 CMP16*
- *Brahms series B4 CMP32*
- *Brahms series B4 CMP64*
- *Elkron MP508 TG*
- *Elmo (ETRx, ET8plus, NETx, Villegio, Pregio, Tacora)*
- *GE security/Aritech ATS*
- *GE security/Aritech ATS Adviser Master*
- *Honeywell Galaxy Dimension*
- *less (Genio)*
- *Inim Prime webAPI*
- *Inim Smartliving 10100*
- *Inim Smartliving 1050*
- *Inim Smartliving 515*
- *Paradox EVO*
- *Rokonet RP128*
- *Rokonet RP128 BRTE*
- *Satel Integra*
- *Siemens SPC*
- *Tecnoalarm TP16-256*
- *Tecnoalarm TP20-440*
- *Tecnoalarm TP8-64*
- *Tecnoalarm TP8-88*
- *Urmet 1067*
- *Wago Switzerland*

- **Comunicazione:** Questa proprietà consente di selezionare il tipo di comunicazione stabilita con il server; è possibile scegliere tra:
  - *RS232:* Connesso tramite cavo seriale.

- *RS232overTCP\_IP*: Connesso tramite un convertitore TCP di interfaccia seriale.
- *TCP\_IP*: Connesso tramite collegamento di rete.

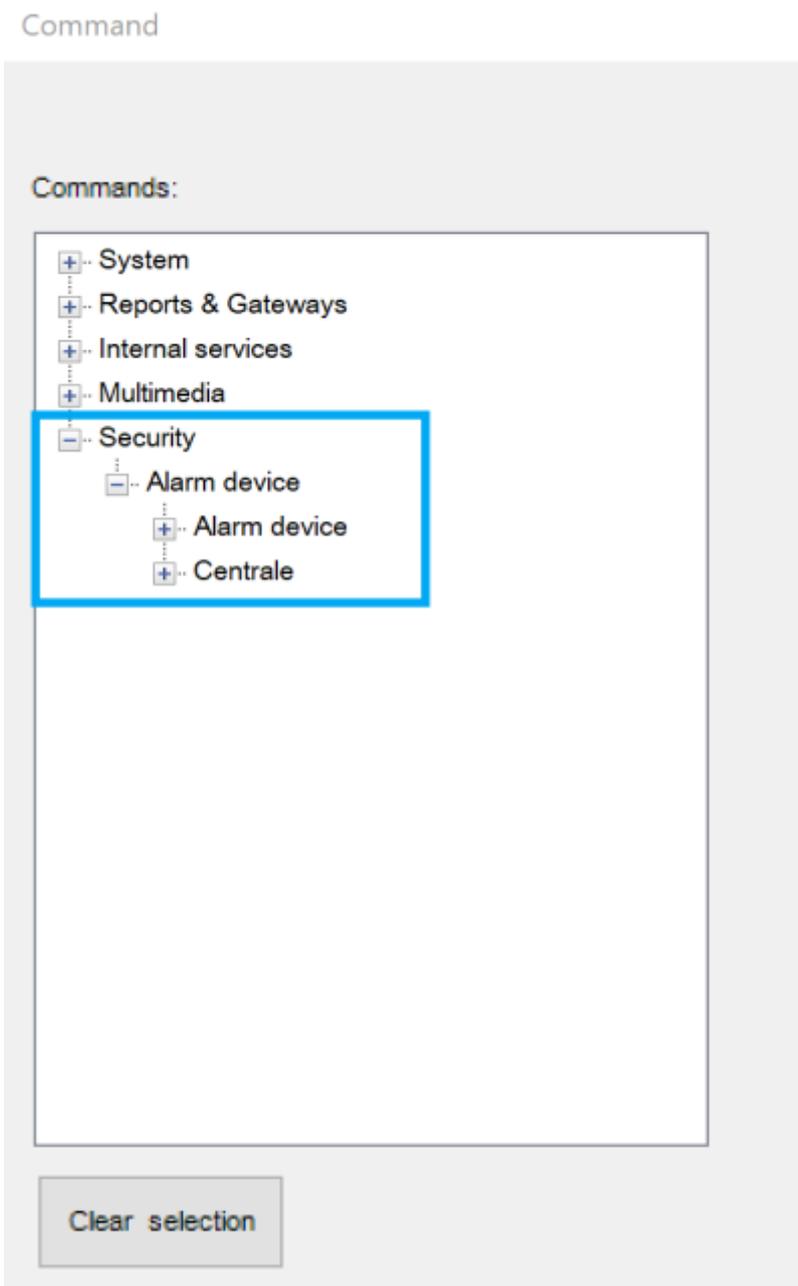
Se la proprietà “Comunicazione” è impostata su “RS232”, appariranno le seguenti proprietà:

- **Serial Port**: Numero della porta seriale, che varia in base al server utilizzato. Clicca [qui](#) per ottenere il numero di porta corretto.  
Se la proprietà “Comunicazione” è impostata su “TCP/IP”, appariranno le seguenti proprietà:
  - **Indirizzo Porta**: Indirizzo IP del dispositivo o dell’adattatore RS232overIP.
  - **Pota di Comunicazione**: Numero di porta TCP/IP per la connessione Ethernet.
  - **Partizione** Gruppo di sensori che possono essere inseriti o disinseriti simultaneamente.
  - **Max. partitions** Numero massimo di partizioni supportate dal dispositivo.
  - **Lettura Partizioni** Intervallo di tempo tra due letture consecutive dello stato delle partizioni.
  - **Sensori** Elenco di tutti i sensori collegati alla centrale d’allarme.
  - **Max.sensors** Numero massimo di sensori supportati dal dispositivo.
  - **Lettura sensori** Intervallo di tempo tra due letture consecutive dello stato dei sensori.
  - **Gateway KNX** Abilita/disabilita funzioni che permettono di stabilire una comunicazione KNX con la centrale d’allarme. \\Se nella proprietà “Tipo Centrale” sono selezionati “AVS Electronics XTream 640”, “Bentel Assoluta”, “Elkron MP508 TG”, “Honeywell Galaxy Dimension”, “Tecnoalarm TP16-256”, “Tecnoalarm TP8-64”, “Tecnoalarm TP8-88” apparirà la seguente proprietà:
    - **Default code**: Codice abilitato per interrogare lo stato dell’impianto.  
Se nella proprietà “Tipo Centrale” è selezionato “AVS Electronics XTream 640” apparirà la seguente proprietà:
    - **Usa funzioni speciali**: Abilita l’utilizzo del metodo speciale AVS per inserire una singola partizione (ON, HOME, AREA, PERIMETER). Valido solo quando si utilizza una singola partizione.  
Se nella proprietà “Tipo Centrale” sono selezionati “Elkron MP508 TG”, “Urmet 1067” apparirà la seguente proprietà:
    - **Codice della centrale**: Codice di sistema del pannello. Valore di default per Elkron è 55555555, per Urmet è 99999999.  
Se nella proprietà “Tipo Centrale” sono selezionati “GE security/Aritech ATS”, “Honeywell Galaxy Dimension” apparirà la seguente proprietà:
      - **Forza Inserimento**: Forza l’inserimento della partizione.  
Se nella proprietà “Tipo Centrale” è selezionato “GE security/Aritech ATS” apparirà la seguente proprietà:
      - **Users**: Elenco degli utenti di sicurezza associati a questo controllo.  
Se nella proprietà “Tipo Centrale” sono selezionati “Tecnoalarm TP16-256”, “Tecnoalarm TP8-64”, “Tecnoalarm TP8-88”, “Urmet 1067” apparirà la seguente proprietà:
4. **Passphrase**: Passphrase di crittografia utilizzata durante la configurazione del pannello.

## Comandi dell’Oggetto

Dopo aver aggiunto un dispositivo di allarme al sistema, è possibile inviare una serie di comandi tramite altri oggetti, come il pulsante “Comando

Generico”.



Dopo aver selezionato **Sicurezza** dall'albero di configurazione, verrà mostrato l'elenco di tutti i dispositivi di allarme e delle centrali aggiunti in System. I comandi disponibili, selezionando uno dei dispositivi, sono i seguenti:

[Armare una particolare partizione con un codice specifico](#)

Questo comando consente di inserire una partizione usando il suo codice PIN.

- **Numero Partizione**
- **Pin Code**

[Disarmare una particolare partizione con un codice specifico](#)

Questo comando consente di disinserire una partizione usando il suo codice PIN.

- **Numero Partizione**
- **Pin Code**

[Armare tutte le partizioni con un codice specifico](#)

Questo comando consente di inserire tutte le partizioni usando un codice PIN comune.

- **Pin Code**

[Armare tutte le partizioni con un codice specifico](#)

Questo comando consente di disinserire tutte le partizioni usando un codice PIN comune.

- **Pin Code**

[Switch ON or OFF the specified output](#)

Questo comando consente di controllare una specifica uscita sul sistema di allarme.

- **Numero dell'uscita da commutare**
- **Nuovo stato dell'uscita** ON=1, OFF=0

## Aggiunta delle Partizioni

Clicca sul pulsante mostrato a destra per aprire la finestra di modifica delle partizioni, poi clicca su "Add" e regola le proprietà nella griglia:

- **Nome Partizione** Etichetta di testo per identificare l'area.
- **Indice in Centrale** Inserire il numero della partizione programmata nel sistema di sicurezza.
- **Disinserimento** Abilita/disabilita la possibilità di disinserire l'allarme tramite un comando KNX.
- **Inserimento** Abilita/disabilita la possibilità di inserire l'allarme tramite un comando KNX.
- **Comando bit** Indirizzo di gruppo KNX (1 bit) per il comando di inserimento dell'area (1=inserisci, 0=disinserisci)
- **Comando Byte** Indirizzo di gruppo KNX per il comando dell'area in formato byte.
- **Comando 14 Byte** Indirizzo di gruppo KNX per il comando dell'area con oggetto a 14 byte. La stringa deve essere nella forma 1|xxxx oppure 0|xxxx, dove xxxx rappresenta il codice utente e 0 o 1 decide se disinserire o inserire la partizione.
- **Stato byte** Indirizzo di gruppo KNX (1 byte) inviato dal server che contiene lo stato della partizione.

## Aggiunta dei Sensori

Clicca sul pulsante mostrato a destra per aprire la finestra di modifica dei sensori, poi clicca su “Aggiungi” e regola le proprietà nella griglia:

- **Indice in centrale** Inserire il numero del sensore programmato nel proprio sistema di sicurezza.
- **Gruppo** Inserire un indirizzo di gruppo KNX per comunicare con il sensore (ad es. per accendere una luce usando un sensore di movimento del sistema d’allarme).
- **Nome Del Sensore** Nome del sensore.
- **Invio tutti gli stati** Se abilitato, il sensore invia tutti gli stati, se disabilitato invia solo lo stato di allarme (solo valore 1).
- **Invia su cambio** Se abilitato, il sensore invia il proprio stato solo quando cambia (in caso contrario, lo stato del sensore verrà inviato a ogni polling).

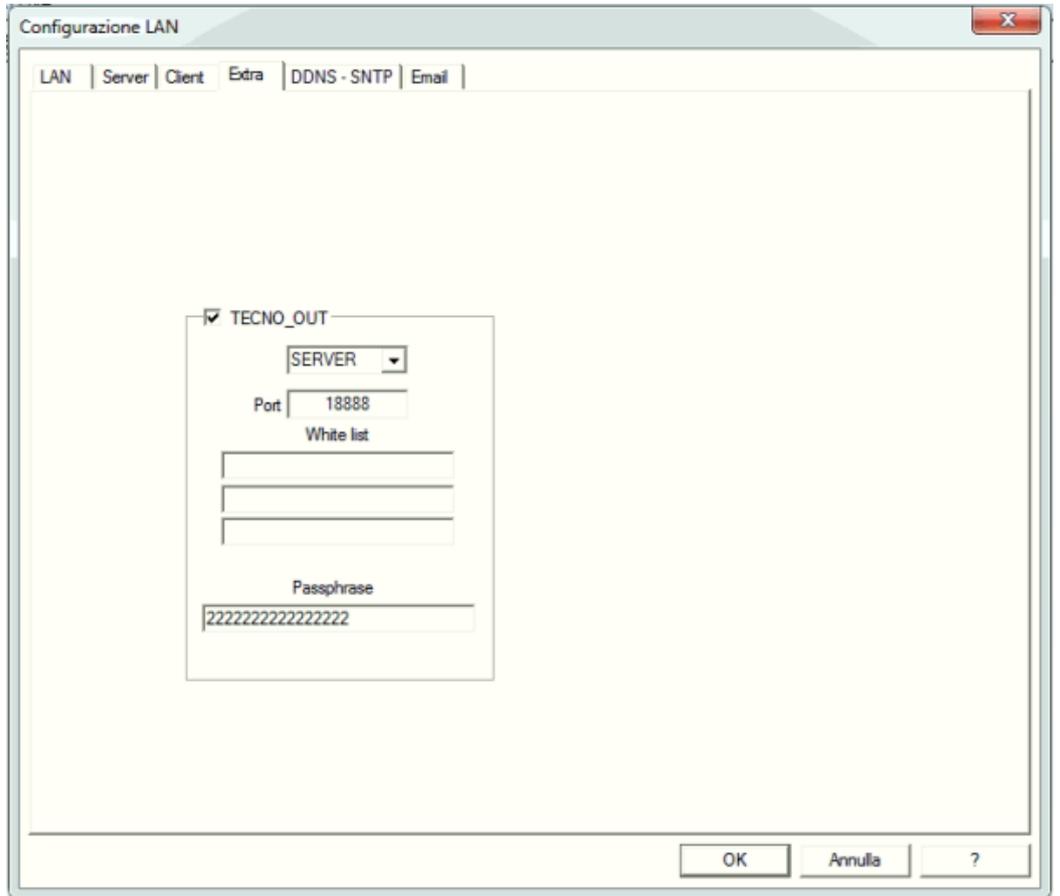
## Interfaccia Bentel

Il sistema consente di gestire i pannelli Kyo8, Kyo16 e Kyo32. Questi pannelli possono stabilire solo una connessione seriale con il sistema ThinKnx utilizzando un cavo null-modem. Le partizioni, in ThinKnx, iniziano con il numero 0 per la prima; allo stesso modo, i sensori iniziano con il numero 0 per il primo sensore.

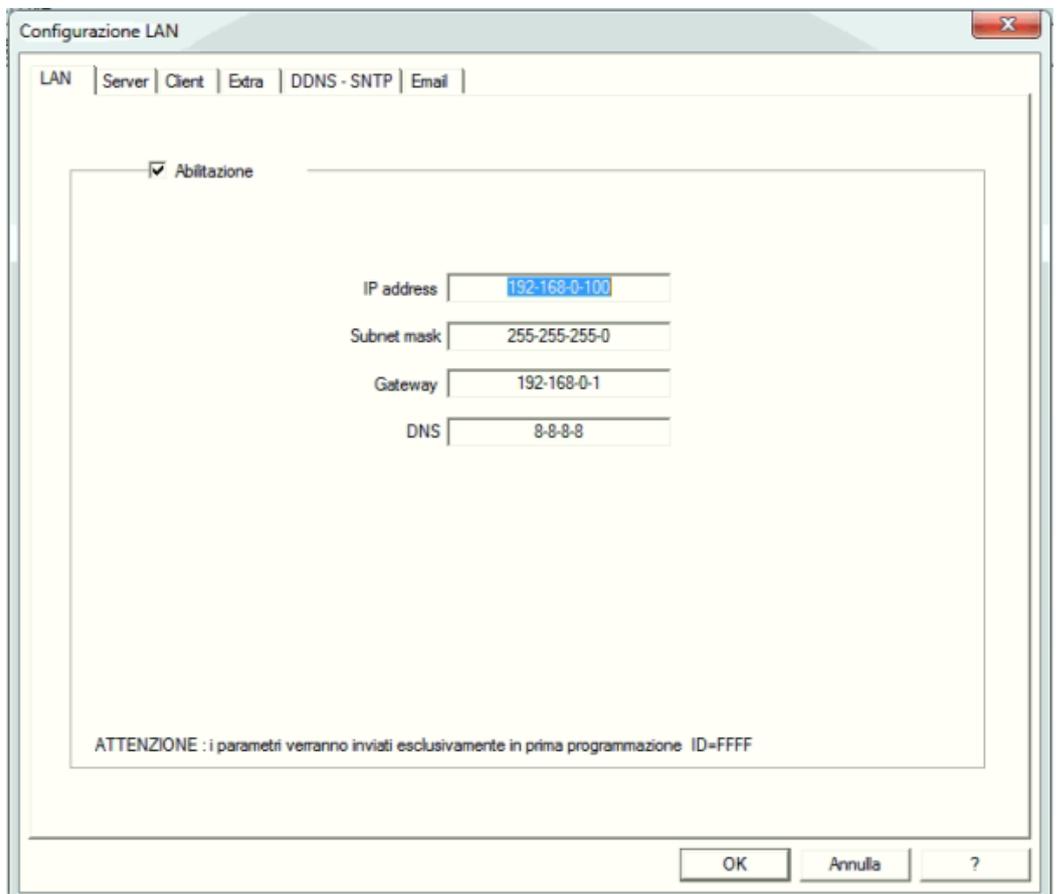
## Interfaccia Tecnoalarm

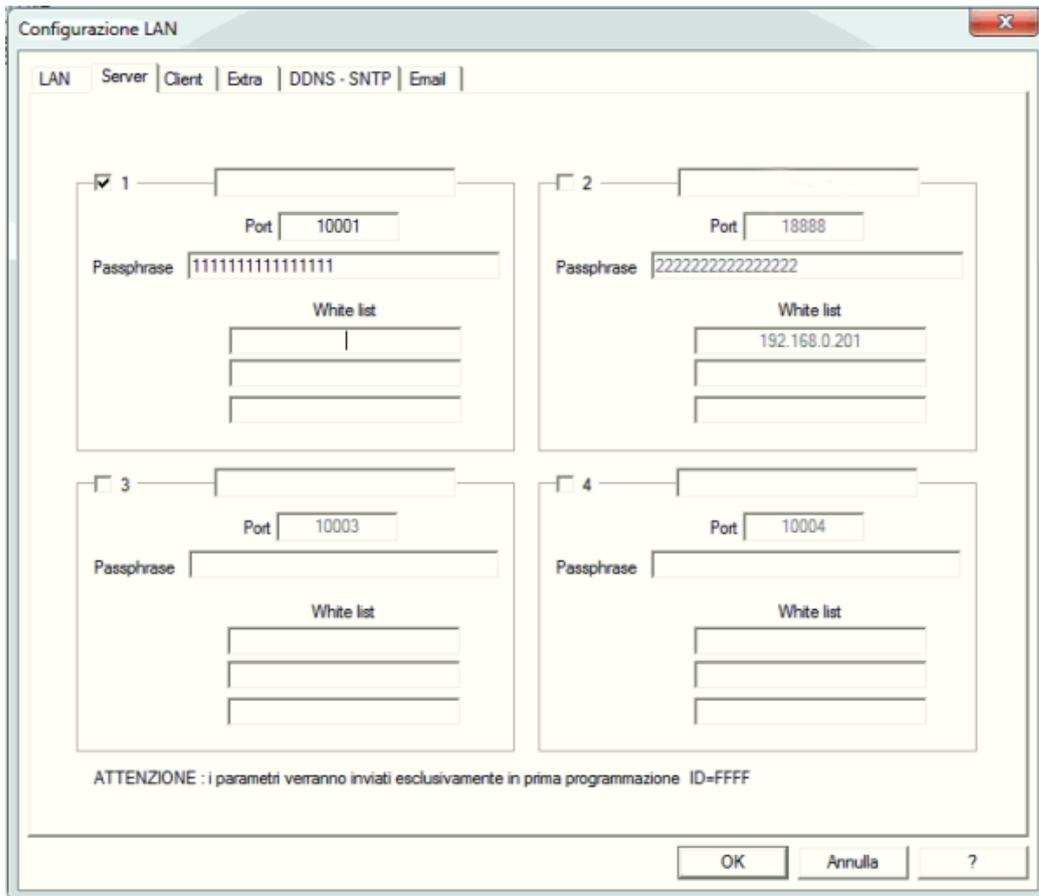
Per interagire con un dispositivo TecnoAlarm, la licenza Tecnoout deve essere abilitata sul dispositivo d’allarme seguendo le istruzioni del produttore. Inoltre, tramite il software Centro, il dispositivo d’allarme deve essere configurato in rete come illustrato nelle seguenti immagini.

Nella scheda “Extra”, spuntare la voce “Tecnoout” e specificare la porta corretta (si consiglia 10500) e una password di 16 caratteri.



Nella scheda "LAN", configurare i parametri di rete.



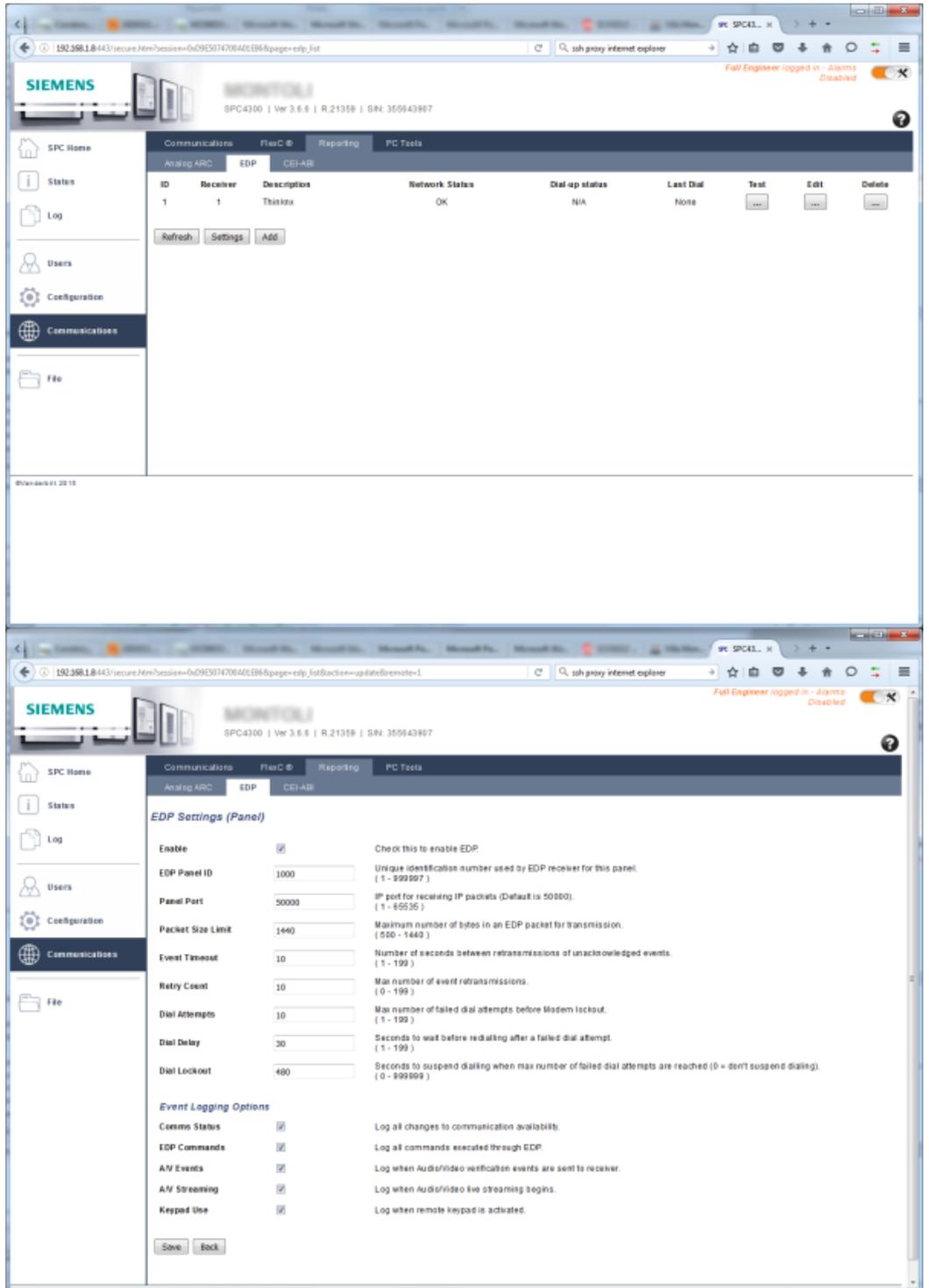


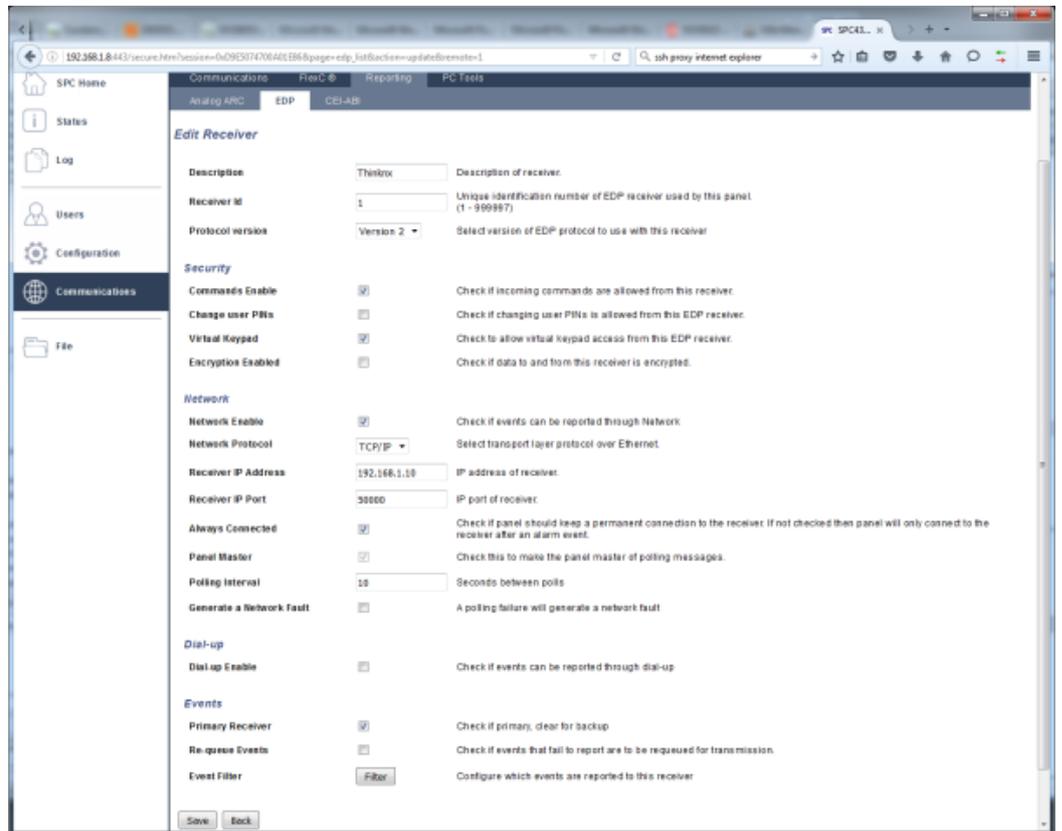
 La porta specificata nella scheda "Extra" deve essere diversa da quelle specificate nella scheda "Server", anche se le porte nella scheda "Server" sono deselezionate.

 I parametri del dispositivo di allarme possono essere impostati solo durante la prima configurazione. Per modificare tali valori è necessario un reset completo del dispositivo.

### Siemens/Vanderbilt SPC

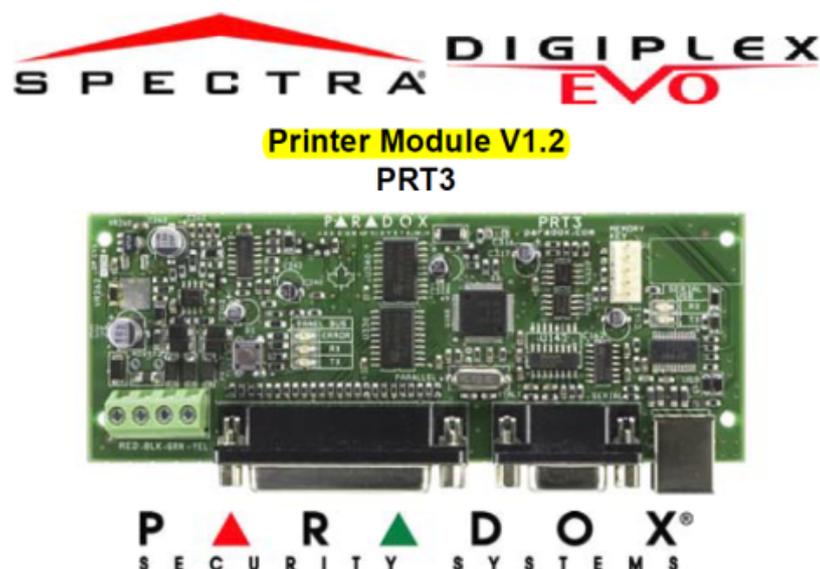
Per interagire con i pannelli Siemens SPC, abilitare le opzioni di comunicazione dal software del pannello come mostrato negli screenshot seguenti (modificare l'IP del server Thinknx — in questo caso 192.168.1.10 — in base alle esigenze dell'installazione).





## Paradox Evo

Per interagire con un dispositivo Paradox Evo, è necessario utilizzare il modulo Printer PRT3 come interfaccia tra il sistema di home automation e la centrale di controllo.

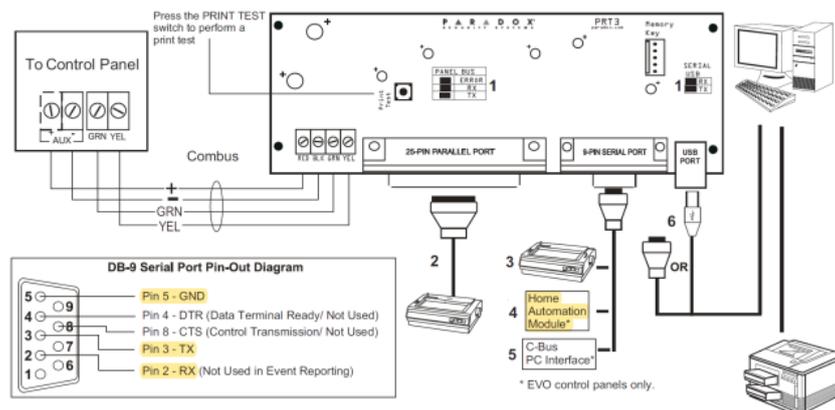


Per garantire la corretta comunicazione con il server Thinknx, il dispositivo deve essere configurato come illustrato nell'immagine sottostante:

- Impostare Baud Rate: 57600
- Impostare la porta seriale del Printer Module su "Event Reporting (off)" o "Home Automation (on)".

EVO Sections	Spectra Sections																
[016]	[553]	<p><b>Enable Serial Port</b></p> <p><b>Option [1]</b></p> <p>The Printer Module can use the HyperTerminal® communication program that comes installed with Windows®. Using HyperTerminal®, the Printer Module will display events as they occur on your computer's monitor.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Click <b>Start</b> (from the Windows® taskbar) ⇨ <b>Programs</b> ⇨ <b>Accessories</b> ⇨ <b>Communications</b> ⇨ <b>HyperTerminal®</b>. The <b>Connection Description</b> window is displayed.</li> <li>Enter a name in the <b>Name</b> text box and select an icon for your connection file. Click <b>OK</b>. The <b>Connect To</b> window is displayed.</li> <li>From the <b>Connect Using</b> drop-down list select the <b>COM</b> port connected to the Printer Module. Click <b>OK</b>. The <b>COM Properties</b> window is displayed.</li> <li>Click on the <b>Bits per second</b> drop-down list and select the baud rate that is set in the Printer Module (Section [016] Options [2] &amp; [3]). By default, HyperTerminal® sets the <b>Data bits</b> at 8, the <b>Parity</b> at <b>None</b> and the <b>Stop bits</b> at 1. Click <b>OK</b>.</li> <li>The HyperTerminal® display will appear already connected to the Printer Module. Click on the <b>Properties</b> icon (or select <b>Properties</b> from the <b>File</b> menu). The communication file's Properties window is displayed. Click the <b>Settings</b> tab. Under <b>Emulation</b>, verify that it is set as <b>Auto Detect</b>. If not, select <b>Auto Detect</b> from the drop-down list. Click <b>OK</b>.</li> </ol>															
[016]	[553]	<p><b>Baud Settings</b></p> <p><b>Option [2] [3]</b></p> <p>Both the Printer Module and serial port should have the same baud rate. Refer to the printer's instruction manual for the correct baud rate.</p> <table border="1" style="float: right;"> <caption>Baud Rate Settings</caption> <thead> <tr> <th>[2]</th> <th>[3]</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>— 2400 Baud</td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>— 9600 Baud</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>— 19200 Baud</td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>— 57600 Baud</td> </tr> </tbody> </table>	[2]	[3]		OFF	OFF	— 2400 Baud	ON	OFF	— 9600 Baud	OFF	ON	— 19200 Baud	ON	ON	— 57600 Baud
[2]	[3]																
OFF	OFF	— 2400 Baud															
ON	OFF	— 9600 Baud															
OFF	ON	— 19200 Baud															
ON	ON	— 57600 Baud															
[016]	N/A	<p><b>Serial Port Usage</b></p> <p><b>Option [4]</b></p> <p>Set the Printer Module's serial port usage to either <b>Event Reporting (off)</b> or <b>Home Automation (on)</b>.</p> <p>Note: For information on using the Printer Module as an interface for a home automation system, refer to the <i>ASCII Protocol Programming Instructions</i> and/or <i>C-Bus Programming Instructions</i> available on our website at paradox.com.</p>															

Per collegare correttamente il dispositivo al server Thinknx, fare riferimento al seguente schema:

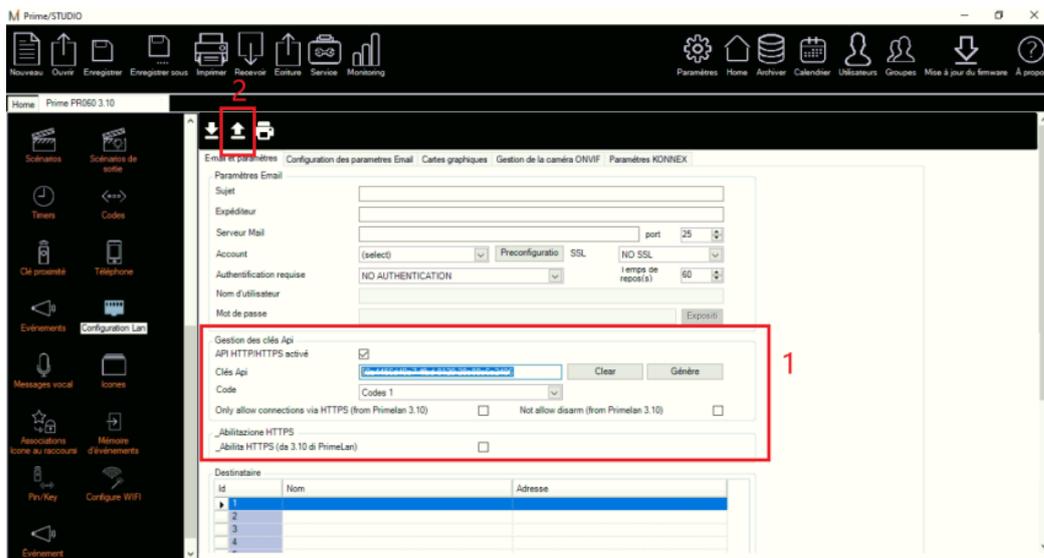


- See "LED Feedback" on page 1
- 25-Pin Parallel Port: Connect the Printer Module's 25-pin parallel port to any dot matrix printer.  
Note: The dot matrix printer must support a minimum of 80 columns.
- 9-Pin Serial Port: Connect the Printer Module's 9-Pin serial port to a dot matrix printer.  
Note: The dot matrix printer must support a minimum of 80 columns.
- 9-pin Serial Port: Connect the Printer Module's 9-pin serial port to a home automation module.
- 9-pin Serial Port: Connect C-Bus to the Printer Module using a **null modem cable**.
- 9-pin Serial Port: Connect either the Printer Module's USB or 9-pin serial port to a computer's COM port to view the control panel's events on the computer's monitor. The events display on the monitor can then be printed through the printer connected to the computer.

## Inim Prime webAPI

Per interagire con Inim Prime webAPI, è necessario generare una chiave API

dalla pagina di configurazione della centrale d'allarme. La chiave API deve essere copiata nell'Oggetto Allarme del configuratore. Assicurarsi di salvare e riavviare la centrale d'allarme dopo aver generato la chiave API.



From: <https://www.thinknx.com/wiki/> - Learning Thinknx

Permanent link: [https://www.thinknx.com/wiki/doku.php?id=it:alarm\\_device](https://www.thinknx.com/wiki/doku.php?id=it:alarm_device)

Last update: 2025/01/28 15:49

