

## Presentazione del server domovea TJA470 / TJA670

Il server è un dispositivo che consente di creare un collegamento tra un ambiente IP e i sistemi bus KNX.

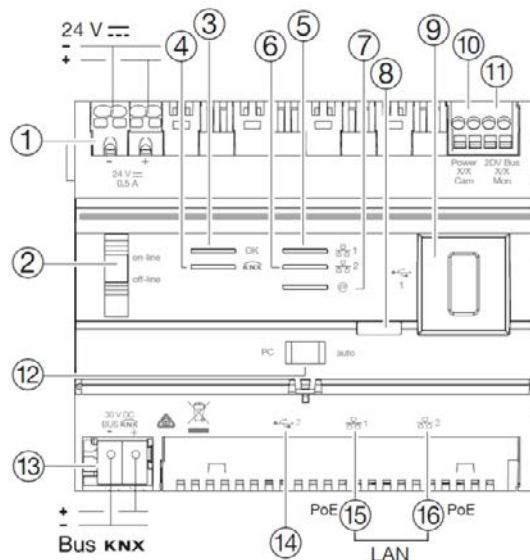
Il dialogo e il download con i prodotti KNX avviene attraverso:

- l'applicazione di configurazione Hager Pilot per smartphone/tablet per Android dalla versione 7 e iOS dalla versione 15. Per MacOS e Windows dalla versione 7 o tramite browser web (da IE11, Chrome 32, Firefox 27 e Edge 20)
- l'applicazione client di domovea per l'utilizzatore finale, stesse caratteristiche dell'applicazione di hager pilot



### Legenda

- (1) Collegamento alimentazione esterna (24 V DC)
- (2) Commutatore per l'utilizzo del server (on-line/off-line)
- (3) Spia LED di funzionamento (OK)
- (4) Spia LED di stato del bus ( )
- (5) Spia LED per la connessione di rete della porta 1 ( )
- (6) Spia LED per la connessione di rete della porta 2 ( )
- (7) Spia LED per la presenza del collegamento a Internet ( @ )
- (8) Pulsante per verificare la presenza di tensione nel Bus KNX
- (9) Porta USB per gli aggiornamenti ( )
- (10) Collegamento del bus a 2 fili / connessione lato pulsantiera esterna (entrata video: Power X/X Cam)
- (11) Collegamento del bus a 2 fili / connessione lato apparecchio interno (uscita video: 2DV Bus X/X Mon)
- (12) Commutatore per la selezione della modalità di rete (DHCP (PC/auto)
- (13) Collegamento bus KNX (30V DC)
- (14) Porta USB (2)
- (15) Collegamento alla rete locale (LAN) tramite RJ45 della porta 1
- (16) Collegamento alla rete locale (LAN) tramite RJ45 della porta 2



### La tabella che segue ricapitola il significato dei vari LED

Funzione LED	Rif. LED	Stato	Descrizione
Alimentazione	③	Spento	Dispositivo non alimentato
		Verde lampeggiante	Dispositivo in fase di accensione
		Verde fisso	Dispositivo acceso
		Rosso lampeggiante	Dispositivo alimentato della riserva di carica (10 s. max.)
		Rosso fisso	Errore di caricamento del software
Ethernet 1 e 2	⑤ e ⑥	Spento	Assenza di rete (o funzionamento con riserva di carica (10 s. max.))
		Verde lampeggiante	Nessun server DHCP rilevato, funzionamento su indirizzo IP alternativo
		Verde fisso	Rete rilevata e indirizzo IP ricevuto
		Rosso lampeggiante	Attesa indirizzo IP
		Rosso fisso	Conflitto d'indirizzo IP
Accesso remoto	⑦	Spento	Connessione remota assente (disattivazione tramite software)
		Verde lampeggiante	Tentativo di stabilire la connessione remota
		Verde fisso	Connessione remota operativa
		Rosso fisso	Errore, impossibile stabilire la connessione remota

### La soluzione domovea

Il server domovea è offerto in 2 versioni:

- domovea basic, con le funzioni base
- domovea expert, che funzioni più avanzate

Di seguito è riportata la tabella riassuntiva delle caratteristiche dei due server:

Funzione	TJA670 (domovea basic)	TJA470 (domovea expert)
Strumento Easytool KNX integrato	Si	Si
Max. di dispositivi KNX e IoT	500	500
Max. Telecamera IP	5	50
Servizi Google, Alexa, IFTTT	Si	Si
Numero di sequenze utente (client)	50	50
Numero di sequenze avanzate (configuratore)	No	100
Gestione dei diritti dell'utente	Si	Si
Personalizzazione dell'utente	Si	Si
Accesso remoto installatore e client	Si	Si
Bridge KNX / IP	Solo accesso locale	Accesso locale e remoto
Termostati digitali virtuali	No	10

① Il bridge KNX / IP consente la parametrizzazione dell'installazione KNX con il software ETS su una connessione IP

### Aggiornamento della versione software del server domovea

Al primo utilizzo del serverdomovea è indispensabile aggiornare la versione software.

L'aggiornamento è possibile in 2 modi:

- Automatico: collegare il server ad internet tramite un router.
- Manuale: Il file di aggiornamento è disponibile sul sito web Hager.

Per aggiornare il software del server domovea:

- Prendere una chiavetta USB vuota.
- Copiare il file di aggiornamento sulla chiavetta USB,
- Inserire la chiavetta USB in una delle porte USB del server di configurazione.
- Il LED "OK" lampeggia velocemente per alcuni minuti
- Quando il LED "OK" diventa arancione attendere 5 secondi ma meno di 5 minuti e rimuovere la chiavetta USB
- Il LED "OK" diventa rosso poi si spegne e il server si riavvia
- Attendere fino a quando i LED "OK" e "KNX" (se il bus è collegato) sono fissi verde

Il server è ora aggiornato con la nuova versione del software.

### Comportamento dell'interfaccia di rete (in base ai commutatori) TJA470 / TJA670

Per il collegamento al server utilizzare una delle due porte Ethernet (porte con funzione switch).

Commutatori		Comportamento delle porte Ethernet				
COM ②	SEL ⑫	Porta Ethernet 1	Porta Ethernet 2	Stato della connessione Internet	Stato bus KNX	
online	Auto	<p><b>È la modalità di funzionamento standard del server TJA670-TJA470 quando questo è collegato a un router esterno (box ISP).</b></p> <p>L'interfaccia può essere configurata come client DHCP o su un indirizzo IP fisso.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se è configurato come client DHCP (configurazione di default di fabbrica), il server attende che gli sia attribuito un indirizzo IP da un server DHCP connesso alla rete (router). Trascorsi 40 secondi senza che l'indirizzo venga assegnato, il server si configura in automatico con l'indirizzo IP alternativo: 192.168.0.253 / 255.255.255.0.</li> <li>- Se è configurato su un indirizzo IP fisso, il server prende immediatamente i parametri inseriti nella scheda "Configurazione - Rete" del menu di impostazione del configuratore:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- indirizzo IP dell'interfaccia</li> <li>- maschera di sottorete</li> <li>- indirizzo del server di default</li> </ul> </li> </ul> <p>ATTENZIONE: se configurato su un indirizzo IP fisso, il modulo non commuta automaticamente sull'indirizzo alternativo in caso di conflitto d'indirizzo IP sulla rete (altro dispositivo che già utilizza l'indirizzo IP desiderato).</p>			attivo	attivo
	PC	<p>Da utilizzare in caso di PC collegato direttamente al server. Questa modalità attiva il server DHCP integrato nel modulo. Le 2 porte sono intercambiabili e configurate con i seguenti parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- indirizzo IP dell'interfaccia: 192.168.0.253</li> <li>- maschera di sottorete: 255.255.255.0</li> <li>- indirizzo del server di default: 192.168.0.1</li> <li>- elenco indirizzi IP attribuibili dal server DHCP del modulo TJA670-TJA470 : da 192.168.0.10 a 192.168.0.50</li> </ul>			attivo	attivo
offline	Auto/PC	<p>Modalità alternativa nella quale l'interfaccia del sever è configurata in modalità client DHCP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Il server attende l'attribuzione di un indirizzo IP da un server DHCP. Trascorsi 40 secondi senza che l'indirizzo IP venga assegnato, il server commuta sull'indirizzo IP alternativo 192.168.0.253 / 255.255.255.0</li> </ul>			inattivo	inattivo

### Messa in opera del server

Accesso al configuratore con hager pilot:

In configurazione di fabbrica il server è configurato in DHCP. Nel momento della connessione attende 40 secondi un indirizzo IP proveniente dal server DHCP.

Collegare in locale il dispositivo fisso o mobile alla rete a cui è collegato il server domovea:

- Lanciare l'app Hager Pilot. Appare una finestra per la scelta del server
- Selezionare il server TJA670-XXXXX o TJA470-XXXXX.

Se il server non appare nell'elenco fare clic su "Aggiungi un server" inserendo:

- L'indirizzo IP (assegnato dalla rete locale / server DHCP)
- Il numero di serie

In caso di collegamento diretto del PC al server domovea (senza server DHCP) con lo switch "12" su "auto" e dopo un'attesa di 40 secondi, il server domovea adotta automaticamente i parametri seguenti:

- indirizzo IP: 192.168.0.253
- maschera di sotto-rete: 255.255.255.0

Posizionando invece lo switch "12" su "PC" il server si posiziona in automatico sull'IP predefinito (192.168.0.253).

In alternativa è possibile collegarsi al server tramite browser web con le stesse modalità di hager pilot, tramite IP o numero di serie del server.

Se c'è un firewall attivo sulla rete locale, il traffico dai client al server domovea deve essere autorizzato.

Il server domovea utilizza la porta TCP 443 in ricezione. Il firewall deve essere configurato per autorizzare il traffico in entrata attraverso questa porta.

### Accedere al server

Nella fase iniziale dell'installazione, è possibile accedere al server solo tramite il profilo amministratore, perché solo questo account è attivo.

Le credenziali di accesso di default sono:

- Login: **admin**
- Password: **1234**

Cliccare su **Connessione** e sostituire la password.

La password utilizzata per il primo accesso 1234 non sarà più attiva.

### Reset password

Per resettare la password impostata durante il primo accesso al server posizionare il commutatore 2 su "off-line" (il server domovea si scollega dal bus e dal cloud MyHager).

Collegare il PC direttamente al server domovea e inserire le seguenti credenziali di accesso:

- Login: **admin**
- Password: **1234**

Dopo l'accesso al server viene chiesto di impostare una nuova password.

Tale procedura si può effettuare anche se sono stati già creati gli account "Amministratore" e "Installatore".

