

tebis KNX domovea

Visualizzazione intelligente e controllo intuitivo





Una nuova ambizione da condividere

L'ambizione di essere il vostro partner per le sfide di oggi e di domani sotto un unico marchio Hager.

Questa determinazione si basa su un marchio forte, storico, arricchito nel tempo dalla professionalità e dai valori fondamentali della nostra cultura aziendale.

Innovazione, prossimità al cliente, fiducia, capacità di risposta, semplicità e continuità guidano il nostro quotidiano rapporto con i professionisti del settore elettrico come voi ai quali offriamo da sempre soluzioni durature che contribuiscono al rispetto ambientale ed all'efficienza energetica.



Cari Partner, gentili clienti

siamo lieti di comunicarvi la più importante novità del 2012 nell'ambito della home automation: domovea, il software di controllo e visualizzazione per la gestione degli impianti domotici tebis KNX è oggi disponibile!

Grazie alle ampie funzionalità personalizzabili, domovea consente la gestione completa ed il controllo totale dell'impianto KNX tramite un qualsiasi computer fisso o portatile dotato di sistema operativo Microsoft Windows®.

L'interfaccia utente, semplice ed intuitiva, permette con un semplice click di accendere e spegnere i carichi, controllarne il consumo e visualizzare le immagini delle telecamere IP.

E tutto questo anche a distanza attraverso l'apposito portale oppure con l'applicazione iPhone realizzata specificatamente per domovea.

Dopo aver letto questo catalogo scoprirete un nuovo modo di godere dei vantaggi e dei benefici di un impianto KNX tebis.

Daniel Hager

Sommario

domovea KNX tebis La centrale di controllo del vostro impianto domotico	pag 2
Sistema tebis La casa sotto controllo	pag 4
Server domovea La centrale nevralgica dell'impianto intelligente	pag 6
Il sistema in un colpo d'occhio	pag 8
Facile e veloce da configurare Le cinque fasi per configurare domovea	pag 10
Moduli d'ingresso tebis TX Gestione del comfort e risparmio energetico	pag 12
Moduli di sistema tebis TX Telegestione - domovea	pag 13
Organizzazione Commerciale	pag 17



domovea KNX tebis

La centrale di controllo del

Con il software domovea, tutte le applicazioni possono essere controllate da qualsiasi computer di casa. È infatti possibile controllare illuminazione, tapparelle, veneziane, cancelli, lucernari e temperatura ambiente standosene comodamente sul proprio divano o direttamente dall'ufficio.

Attraverso delle videocamere IP è sempre possibile verificare cosa succede all'interno della propria casa o nell'area perimetrale attorno ad essa ed in caso di allarme, domovea può inviare automaticamente un'e-mail. Il software domovea è pienamente compatibile con Microsoft Windows® e l'impianto tebis KNX può essere gestito tramite una semplice interfaccia user-friendly. Basta navigare tra le funzioni cliccando sulle diverse icone utilizzando il mouse o semplicemente le dita se si ha un touch screen o un iPhone. Con domovea, è anche possibile impostare degli Scenari complessi ed attivare un sistema informativo via e-mail in caso di allarmi o eventi particolari.



Dallo Scenario alla Sequenza

Il sistema domotico KNX tebis ha fra le proprie funzioni anche lo Scenario che consente di attivare diversi comandi contemporaneamente (ad esempio "Uscire di casa" può essere uno Scenario che spegne tutte le luci, abbassa le tapparelle ed abbassa la temperatura). La modalità Sequenza di domovea permette di andare oltre consentendo di parametrizzare gli Scenari tramite funzioni logiche, cronologiche e cicliche. Naturalmente, l'utente può interrompere, posticipare o rilanciare la Sequenza in qualunque momento.

Stato dell'impianto

Quando viene attivata, questa funzione commuta automaticamente l'impianto in una configurazione pre-programmata secondo i desideri dell'utente. Sono disponibili otto stati pre-configurabili, identificabili con delle icone dedicate: a casa, assenza breve, assenza prolungata, sorveglianza, notte, "non disturbare", ospiti e stop dell'impianto.

Videosorveglianza

Nulla di più facile che tenere d'occhio la propria casa con domovea. Questo software consente di collegare all'impianto fino a dieci telecamere IP per la videosorveglianza. È quindi possibile conoscere in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo che cosa sta accadendo intorno ed all'interno della casa. Si può ovviamente anche impostare una Sequenza che comporta l'invio di immagini via e-mail in caso di eventi particolari.

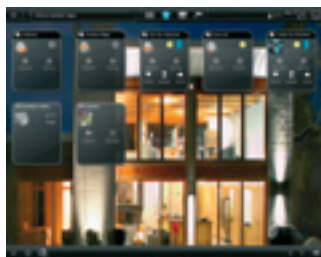
Consumi sotto controllo

tebis KNX domovea consente di monitorare il consumo di energia attraverso la visualizzazione dei valori misurati da un contatore di energia. La grafica a punti è chiara ed immediata e può essere dimensionata su diverse scale temporali: giorni, settimane, mesi o anni. Inoltre domovea può salvare tutti i valori in un file consentendo il confronto fra diversi periodi.

vostro impianto domotico

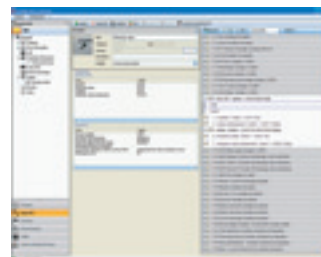
L'interfaccia di comando

Il server è parte integrante della rete informatica ed i diversi computer (portatili, fissi, touch-panel) e/o dispositivi mobili (tablet, smartphone) collegati alla rete, visualizzano l'impianto attraverso l'interfaccia grafica client per l'applicazione domovea. In funzione delle necessità, il client domovea può quindi essere installato sui diversi dispositivi di comando.



Il software configuratore

Il configuratore è il software che consente di impostare e parametrizzare il server con i dati dell'impianto KNX ed è caratterizzato da un'eccezionale semplicità e velocità d'uso. Grazie alla funzione d'importazione è facilissimo importare direttamente progetti realizzati con ETS o con il configuratore tebis TX100B.



Sistema tebis

La casa sotto controllo

Il sistema domotico KNX tebis accoppiato con domovea offre più funzioni rispetto a un impianto elettrico tradizionale. Combinato con funzionalità wireless, il sistema è estremamente flessibile. Una configurazione corretta del sistema consente anche di risparmiare energia.

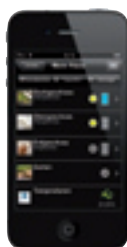


Attraverso un portale internet creato da Hager è possibile gestire, da remoto ed in totale sicurezza, tutto l'impianto domotico: accensione delle luci, abbassamento tapparelle, visualizzazione delle immagini delle videocamere IP e comando dello stato dell'impianto.



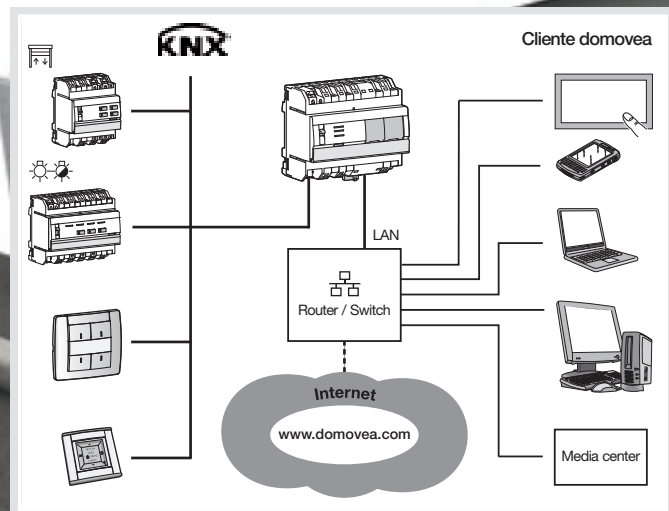
Le videocamere IP sono semplicemente integrate nell'interfaccia client e forniscono le immagini che qualunque PC client può visualizzare.

Con l'applicazione dedicata scaricabile attraverso l'Apple Store, domovea può essere comandato anche attraverso iPhone o iPad utilizzando direttamente la rete WiFi presente all'interno dell'impianto oppure da remoto attraverso il portale internet.

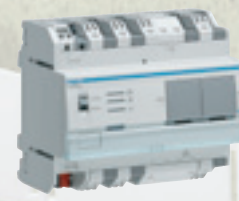


Topologia

Il server domovea, esattamente come un normale PC, è connesso alla rete tramite una scheda di rete Ethernet ed una presa RJ45. Un eventuale router/switch consente la connessione anche ad internet. Essendo connesso al bus KNX, consente di gestire il sistema domotico direttamente dai PC (portatili, fissi connessi alla rete) perché può così essere gestito tramite i PC presenti nell'impianto.



Il server domovea, di tipo modulare, può essere installato in un centralino di distribuzione. La sua funzione è quella di connettere il sistema bus KNX con la rete LAN e quindi con internet. Gestisce anche i dati di visualizzazione e comanda gli automatismi, le sequenze, le funzioni logiche e di temporizzazione.





Il software domovea può essere installato ed utilizzato con PC e touch-screen dotati di sistema operativi Microsoft Windows®.



In combinazione con un contatore di energia KNX, domovea diventa un perfetto strumento per la gestione ed il controllo del consumo di energia quotidiano.

A seconda delle necessità, una moltitudine di funzioni come le Sequenze, gli Scenari, gli eventi, le temporizzazioni programmabili o le informazioni tramite e-mail possono essere attivate.



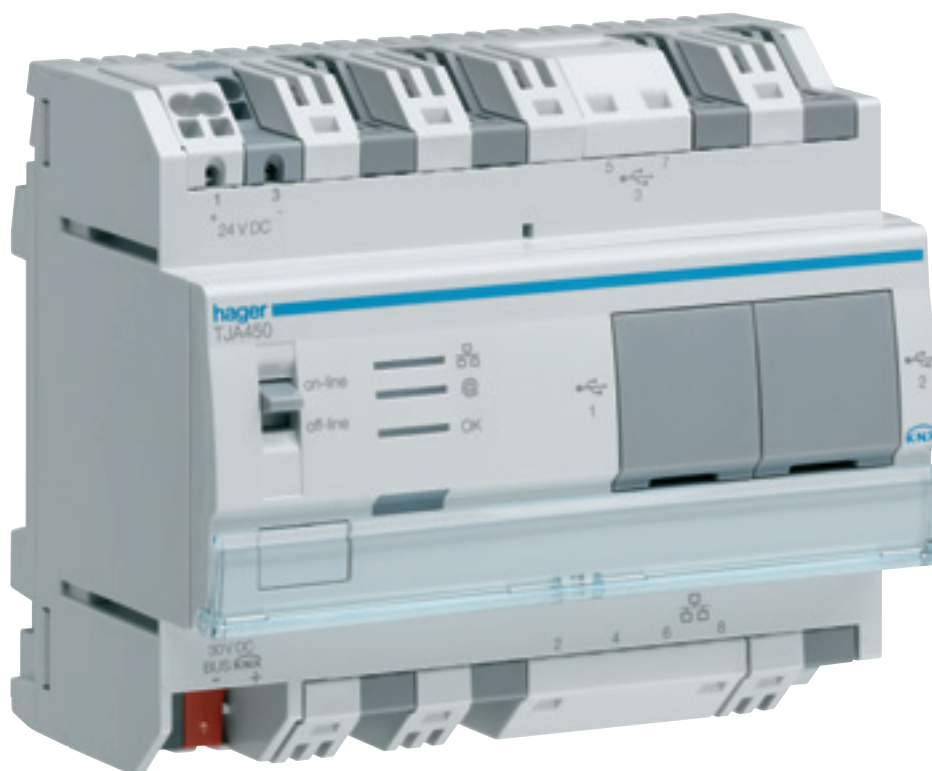
L'interfaccia client di visualizzazione consente di gestire ogni elemento dell'impianto identificabile tramite icone e sfondi personalizzabili.



Server domovea

La centrale nevralgica dell'impianto intelligente

Esattamente come un gateway, il server domovea collega i diversi elementi presenti nell'impianto. In pratica, questo dispositivo centralizza le informazioni transitanti sul bus KNX e sulla rete IP/Ethernet-internet. Questo mini-computer funziona da intermediario tra le postazioni di visualizzazione e comando dell'impianto domotico ed i carichi che devono essere controllati. Il software installato sul server gestisce i telegrammi e consente di attivare i servizi supplementari. È ad esempio possibile collegare le immagini ottenute dalle videocamere IP con i comandi KNX, programmare le sequenze e delle relazioni logiche ed attivare l'invio di e-mail e messaggi. L'installatore può molto facilmente adattare il software domovea ai bisogni specifici dell'utente finale.




Vantaggi:

- Centrale unica di comando per l'impianto domotico
- Disponibilità permanente dei servizi (sempre on-line)
- Configurazione rapida e semplificata grazie al software preinstallato
- Facile da installare all'interno di quadri e centralini modulari
- Interconnessione dell'impianto KNX alla rete IP
- Mini-PC gateway di lunga durata dotato di un microprocessore ad alte prestazioni da 400 MHz con un consumo ridotto pari a 1,5 W 24 V.



Caratteristiche tecniche:

- Codice: TJA450
- Tensione di alimentazione: 24 V con alimentatore TGA200
- Larghezza in moduli da 17,5 mm ■ : 6
- Normativa: ISO/IEC 14543-3
- Sistemi operativi compatibili: Windows XP, Vista, Windows 7, Windows Media Center
- Processore: 400 MHz
- Memoria: 128 Mb / 20Mb per le immagini
- Segnalazioni: LED 3 colori
- Collegamenti: 2 x RJ45: Ethernet 10/100
1 x morsetto KNX
3 x USB (frontale: 2 x 480 Mbits/s + 1 x 12 Mbits/s)
Sistema QuickConnect  per l'alimentazione 24 V

focus prodotto



Server DHCP

Funzionamento in modalità on-line ed off-line con acquisizione automatica dell'indirizzo IP



Accesso al bus KNX

Accesso veloce al bus KNX tramite i morsetti frontali



Porte USB

Aggiornamento sw del server grazie alle 3 porte USB, 2 frontali e protette e 1 nella parte superiore



Porta RJ45

Connessione alla rete IP e ad internet tramite la porta RJ45



Segnalazioni frontali

Indicazione costante dello stato della rete, del portale e del server



Alimentazione

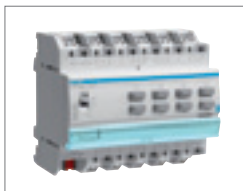
Collegamento all'alimentatore TGA200 rapido e facile grazie ai morsetti Quick-Connect

Il sistema in un colpo d'occhio

Un sistema intelligente è la risultante di un insieme di elementi. Pertanto abbiamo pensato ad ogni dettaglio, non solo in termini di funzionalità e affidabilità, ma soprattutto per quanto riguarda la facilità di installazione e d'integrazione.

Dispositivi IN/OUT

Le vera intelligenza "dietro le quinte" dotati di collegamento Quick-Connect ed installati all'interno dell'armadio.



Controllo temperatura

I gestori d'ambiente riuniscono in un solo prodotto le funzioni di un pulsante quadruplo e di un visualizzatore LCD per la gestione della climatizzazione



Stazione Meteo

La stazione meteo acquisisce tutti i dati meteorologici principali ed in base a questi controlla e regola automaticamente il clima all'interno dell'edificio.



Controllo consumo energia

Tramite i contatori di energia KNX possono essere rilevati i valori del consumo di energia che domovea visualizza graficamente e che possono essere impiegati per il controllo dei carichi.



Rilevatori di presenza radio

Comodi in punti di passaggio ed all'esterno. Grazie alla grande portata in campo libero sono l'ideale per giardini e parchi



Telecomandi radio

La mobilità ed i comandi multifunzione li rendono l'ideale per il controllo di luci, tapparelle e climatizzazione



Accoppiatore radio/filare

Indispensabile per la comunicazione fra dispositivi radio e filari in impianti KNX

Veloce ed affidabile

L'interfaccia intelligente di tebis KNX domovea - il cuore ed il cervello - è il server domovea TJA450. In questo dispositivo sono contenute tutte le informazioni di sistema. In questo dispositivo modulare compatto sono presenti una porta RJ45 per la connessione a Internet ed alla rete domestica, tre porte ad alta velocità USB e un collegamento al bus KNX. Il server consente il collegamento a tutti i componenti del sistema tramite cavi e connettori standard per la connessione. L'affidabilità di funzionamento è garantita da un processore speciale da 400 MHz ad alte prestazioni.



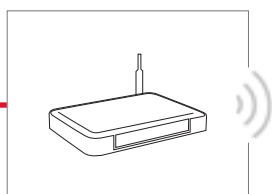
Server domovea

Il server domovea è il cuore del sistema e consente il comando dell'impianto KNX dell'edificio tramite normali PC dotati di sistema operativo Windows® oppure attraverso internet, fornendo i dati per la visualizzazione e consentendo l'avvio automatico di Sequenze e Scenari.

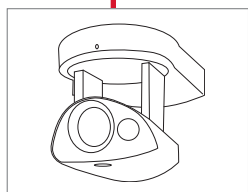
Connessione sicura

il portale internet www.domovea.com consente, attraverso una connessione sicura VPN, di visualizzare, controllare ed intervenire sull'impianto bus KNX presente all'interno della propria abitazione.

Router/Switch



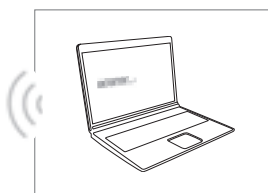
IP/Ethernet



Videocamera IP

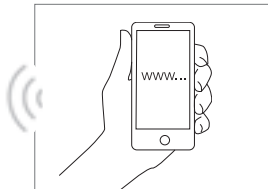
Fino a 10 telecamere IP installabili via cavo oppure wireless. Consentono di inviare immagini al sistema e di visualizzarle da qualsiasi terminale dotato del sw client domovea..

I dispositivi mobili



Laptop

Controllo totale - da casa o da remoto - tramite qualsiasi PC portatile standard attraverso Internet con il portale www.domovea.com



Smartphone

Il massimo della mobilità per il massimo del controllo tramite smartphone ed il portale www.domovea.com



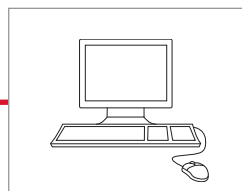
Particolarmente utile è l'applicazione domovea per iPhone scaricabile dall'Apple App Store.



Tablet-PC

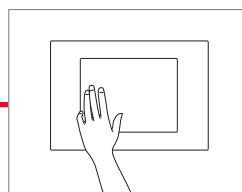
Il Tablet PC è lo strumento più intuitivo nelle mani dell'utente per controllare la propria casa tramite WLAN.

I dispositivi fissi



Home-Computer

Soluzione classica: domovea può essere utilizzato da qualunque PC connesso alla rete e dotato di sistema operativo Windows®.



Touch-Panel-PC

Soluzione ergonomica per eccellenza: un sistema di controllo e visualizzazione sempre a portata di mano

Facile e veloce da configurare

Le cinque fasi per configurare domovea

L'intelligenza è il rapido collegamento di idee e domovea ne è l'espressione migliore perchè consente di sfruttare la potenza del mondo KNX impiegando pochissimo tempo per la configurazione del sistema.

Velocità senza rivali

Finora, sono sempre state necessarie molte ore se non giorni, per creare visualizzazioni personalizzate per il controllo degli edifici. Con domovea è oggi possibile passare alla "Programmazione turbo"!

E questo grazie al configuratore che consente la creazione rapida del pannello controllo utilizzando i dati KNX.

Tutti i dati dell'impianto vengono infatti importati dal progetto realizzato in ETS oppure con il configuratore TX100B.

Bellezza unica ed impareggiabile

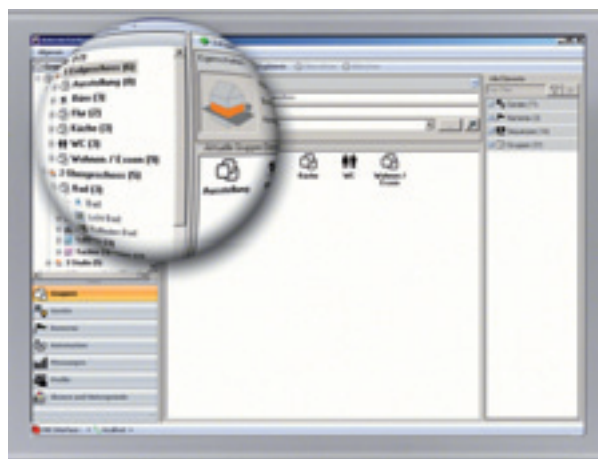
Con i programmi di visualizzazione convenzionali, qualsiasi elemento dell'interfaccia deve essere creato singolarmente. Questo richiede tempo e pazienza. Il software intelligente domovea farà questo lavoro per voi. L'interfaccia di visualizzazione client viene automaticamente creata in base al raggruppamento dei dispositivi che sono presenti nell'impianto. L'interfaccia client, sviluppata in collaborazione con installatori qualificati, soddisfa i più moderni requisiti di ergonomia e risulta facile ed intuitiva anche per gli utenti finali.



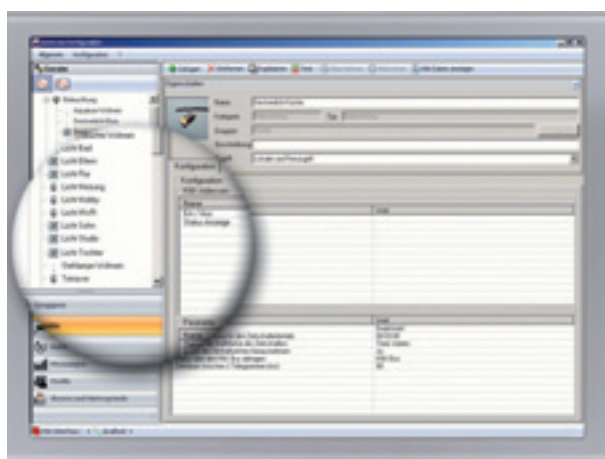
Vantaggi:

- Creazione rapida e facile dell'interfaccia utente: in dieci minuti si impostano già le funzioni di base
- Importazione veloce del progetto realizzato in ETS o tramite il configuratore TX100B
- Drag and drop: manipolazione e gestione degli indirizzi di gruppo e dei dispositivi dell'impianto
- Creazione facilitata di sequenze, funzioni logiche, timer e scenari
- Integrazione fino a dieci telecamere con indirizzo IP
- Importazione di qualunque immagine e/o simbolo (fino a 20 MB di spazio di archiviazione)

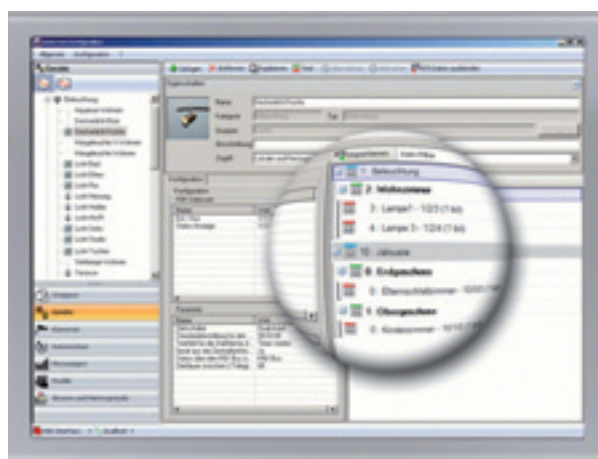
Condizione iniziale: al momento della configurazione di domovea deve essere già stato importato un progetto KNX realizzato in ETS o con il configuratore TX100B.



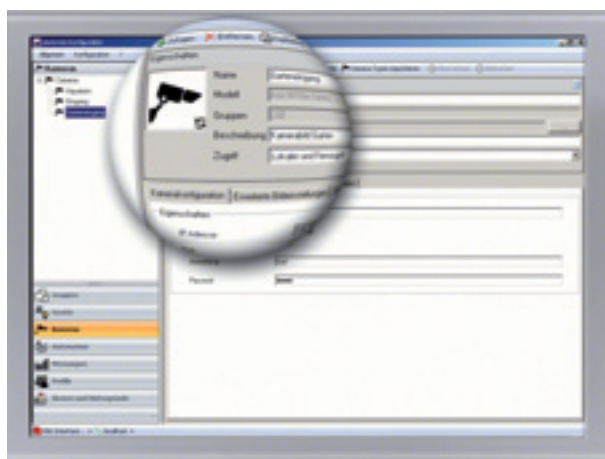
1 In primo luogo, bisogna creare la struttura dell'edificio o il gruppo di utenze



2 Dopo aver definito le utenze, bisogna assegnare la collocazione corretta all'interno dei vari ambienti dell'edificio.



3 Adesso tramite drag & drop gli indirizzi di gruppo del progetto vengono assegnati ai vari elementi.



4 Se disponibili, inserire le telecamere IP e definire, per esempio, gli eventi durante i quali devono essere visualizzate le immagini delle riprese.



5 Infine, è possibile aggiungere sfondi personalizzati ai vari ambienti e salvare tutti i dati creando così automaticamente l'interfaccia utente.



Sistema domovea

La nuova soluzione Hager per la telegestione ed il controllo a distanza dell'impianto domotico tebis si chiama domovea.

In pochi passi questo sistema consente di collegare il Bus KNX con la rete IP.

Modulo server

Il TJA450 è un'interfaccia fra il bus KNX e la rete IP. Il TJA450 è composto dal modulo server modulare dotato di prese d'interfaccia (KNX/RJ45) e dal

software domovea per la visualizzazione ed il controllo dell'impianto Bus KNX. Il controllo da remoto può avvenire da internet attraverso il portale www.domovea.com oppure attraverso l'interfaccia utente installata su PC Touchscreen Hager o su qualsiasi PC collegato in LAN. L'interfaccia client funziona con Windows XP, Windows Vista, Windows 7 oppure Windows Media Center.

Kit software domovea

Kit Software che consente il controllo e la visualizzazione dell'impianto Bus KNX attraverso un normale PC.

Portale internet

Il portale www.domovea.com consente di accedere da remoto all'impianto Bus KNX attraverso il modulo server. L'attivazione del servizio avviene tramite una chiave hardware USB (TJA550)

iPhone-App

Si tratta di un'applicazione creata per gestire tramite iPhone il sistema domovea.

Scaricabile dall'App-Store è utilizzabile anche su iPad.

Alimentatore

Il server modulare TJA450 necessita di una sorgente di alimentazione a 24 V DC 1,5 A.

Si raccomanda di utilizzare il prodotto TGA200.

Messa in opera

La configurazione e l'installazione di questi prodotti può essere realizzata con impianti Bus KNX programmati con TX100B e software ETS.

NUOVO

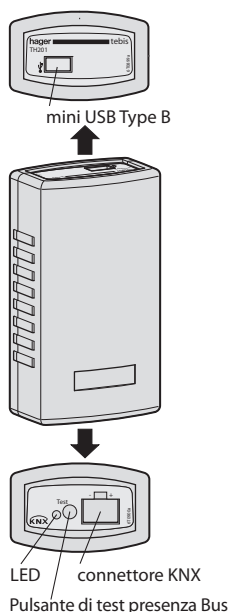
	Descrizione	Caratteristiche	Largh. in mm	Imballo	Codice
	Kit software domovea con interfaccia USB/KNX	Composto da: - Interfaccia KNX/USB - tipo B, alimentazione via bus KNX - Software domovea su chiave USB (server, configuratore, client) - Cavo di collegamento USB, 1 m	17,5	1	TJ701A
	Modulo server Hager + software domovea	Alimentazione: • 24 V DC Collegamenti: - 3 porte USB - Morsetti KNX - 1 porta RJ45 - Morsetti: Quick-Connect - Software domovea su chiave USB (configuratore, client)	6	1	TJA450
	Alimentatore 24 V DC Circuito secondario tipo SELV per server TJA450	Alimentazione: • 230 V AC Uscita: 24 V DC / 1,5 A Potenza nominale: 36 VA	4	1	TGA200
	Accesso remoto domovea Accesso a distanza all'impianto Bus/KNX via portale internet www.domovea.com	Chiave hardware USB con codice di sblocco	17,5	1	TJ550
	iPhone-App	Per ricercare l'applicazione è necessario utilizzare il termine "domovea" nel motore di ricerca dell'App-Store di Apple			Codice su App-Store

domovea V2.3

Configurazione prodotto e software

Sistema operativo Windows	XP	Vista 32 o 64 bit	Sette
Versione Sistema operativo	service pack 2 Framework 3.5	Framework 3.5	
Processore	300 MHz o superiore	800 MHz o superiore	1 GHz o superiore
Spazio su disco rigido	1,5 Gb di spazio libero	15 Gb	15 Gb
Memoria RAM	128 Mb	512 Mb	

Accoppiatore KNX/USB kit domovea TJ701A



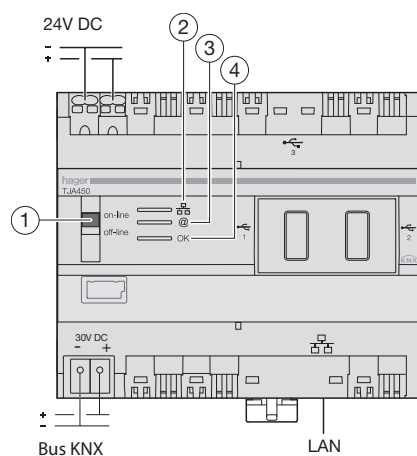
Presentazione del prodotto

L'accoppiatore di apparecchi KNX/USB contenuto nel kit TJ701A permette lo scambio di dati fra un bus KNX e un collegamento USB. Questo prodotto viene utilizzato principalmente per il trasferimento di dati KNX verso un server IP. L'accoppiatore non effettua modifiche sui dati trasferiti. La connessione al bus KNX avviene mediante un connettore maschio a 2 punti di tipo Phoenix MSTB 2.5-5.08. Il connettore USB è di tipo mini USB Tipo B, 5 poli (maschio). L'alimentazione del prodotto è fornita dal bus KNX. Il prodotto è utilizzato in modalità trasparente e non richiede indirizzamento fisico, né configurazione KNX. Non vi sono limiti nel numero d'oggetti KNX gestiti.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	USB/KNX bus (21 - 30 V DC)
Consumo sulla linea bus	5 mA
Raccordo bus	min. 0,8 mm - max 1,0 mm 1 W
Distanza max. accoppiatore/server	5 m
Temperatura di funzionamento	0° C —> + 45° C
Temperatura di stoccaggio	-20° C —> + 70° C
Indice di protezione	IP 20
Ingombro	90 x 51 x 25 mm

Schema di collegamento modulo server TJA450



On-line :

- se il server è configurato in DHCP (configurazione di default all'uscita dalla fabbrica): nel momento della connessione, il server attende per circa 40 secondi un indirizzo IP proveniente da un server DHCP. Dopo questa attesa, se non viene assegnato alcun indirizzo IP, il server si configura con l'indirizzo IP di default (192.168.0.253)
 - se il server è configurato su un indirizzo IP fisso, prenderà immediatamente l'indirizzo IP che è stato attribuito.
- In questo caso, non commuterà più sull'indirizzo IP di default
- la rete IP è connessa
 - il portale domovea è connesso
 - il bus KNX è connesso.

Off-line :


- indirizzo IP fisso oppure da DHCP: quando si connette, il server attende un indirizzo IP proveniente da un server DHCP. Dopo circa 40 secondi, se non viene attribuito nessun indirizzo IP, il server si mette sull'indirizzo IP di default (192.168.0.253)
- la rete IP è connessa
- il portale domovea non è connesso
- il bus KNX non è connesso.

Consigli d'uso:

Generalmente, è meglio se il commutatore 1 si trovi sempre in posizione on-line. Non spostarlo in modalità off-line nei casi seguenti:

- necessità di potersi scollegare dal portale e dalla rete KNX
- perdita dell'indirizzo IP del server in caso di configurazione fissa dell'indirizzo IP stesso: in questo caso, la modalità off-line consente di leggere o di riconfigurare l'indirizzo IP del server attraverso il software di configurazione domovea.

Significato dei LED

	Stato LED	Significato	Correzione del difetto
① 	Spento	cavo rete disinserito	collegare il cavo rete
	Rosso fisso	conflitto d'indirizzo IP	verificare gli indirizzi IP utilizzati sulla rete
	Verde lampeggiante	attesa indirizzo IP del server DHCP	-
	Verde fisso	indirizzo IP ricevuto	-
② @	Spento	cavo rete disinserito	collegare il cavo rete
	Rosso fisso	portale non accessibile o connessione rifiutata	verificare l'accesso internet
	Verde lampeggiante	connessione al portale in corso	-
	Verde fisso	connessione al portale attiva	-
③ OK	Rosso lampeggiante	problema d'alimentazione	verificare l'alimentazione
	Rosso fisso	prodotto difettoso	contattare il servizio tecnico Hager
	Verde lampeggiante	server domovea in corso d'avviamento	-
	Verde fisso	server domovea operativo	-

Installazione senza server DHCP

Se, dopo un'attesa iniziale di circa 40 secondi, non viene assegnato nessun indirizzo IP dal server DHCP,

il server domovea adotta autonomamente i parametri seguenti:

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

Nota

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

Il server domovea utilizza le porte TCP 4504 e UDP 3702 in ricezione.

Il firewall deve essere configurato per autorizzare il traffico in entrata attraverso queste porte.

Modalità di configurazione di un accesso remoto

Fase 1: partendo dal portale www.domovea.com

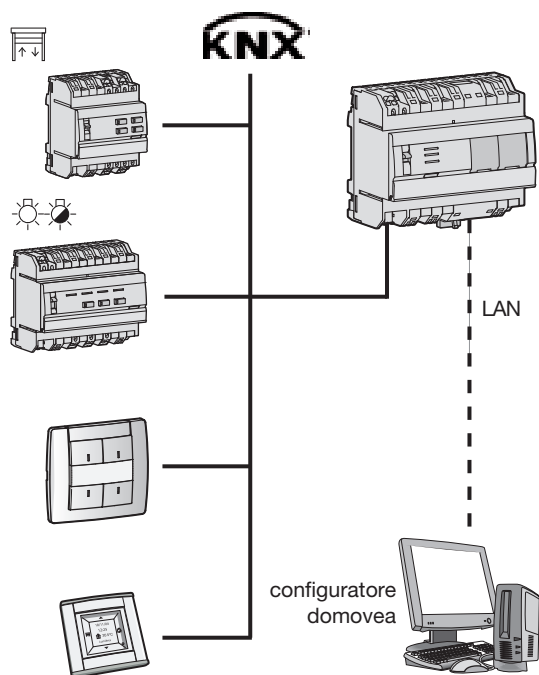
- creare un account o utilizzare un account già esistente sul sito www.domovea.com
- registrare un "Server domovea" utilizzando il N° di serie scritto sul frontale del TJA450 o sull'interfaccia USB/KNX a seconda del caso
- attivazione dell'accesso remoto utilizzando il file di licenza presente all'interno del prodotto TJ550
- il server comunicherà la password di attivazione. In parallelo, verranno inviate delle email di riepilogo che mostreranno le differenti informazioni acquisite durante le diverse fasi di configurazione.

Fase 2: partendo dal server

- attivazione del portale internet utilizzando il N° di serie e la password presenti all'interno dell'email di conferma
- pubblicazione sul portale delle funzionalità alle quali si vuole accedere da distanza remota

Fase 3: partendo dal portale www.domovea.com

- personalizzazione della pagina di interfaccia del portale
- configurazione dei livelli e dei diritti di accesso degli utenti
- ricezione dell'impianto (trasferimento dell'impianto al client finale). Questa operazione deve essere compiuta entro 90 giorni dopo la registrazione del server domovea sul portale (fase 1).



- Tutti i prodotti Hager sono costruiti a regola d'arte in materia di sicurezza ai sensi delle leggi vigenti e, se usati in modo conforme alla loro destinazione e sottoposti a ordinaria manutenzione, salvaguardano la sicurezza delle persone degli animali e delle cose.
- I prodotti Hager sono conformi alle norme applicabili e quindi rispondono ai requisiti essenziali delle direttive europee di bassa tensione 73/23/CEE e 93/68/CEE.
- I prodotti devono essere impiegati secondo la destinazione d'uso prevista, installati a regola d'arte da personale qualificato nel rispetto delle leggi applicabili, delle norme CEI in vigore e delle istruzioni di montaggio.
- L'azienda non si assume alcuna responsabilità circa le applicazioni e le operazioni a cui verranno sottoposti i prodotti forniti presso il committente, chi per esso o l'utilizzo improprio del prodotto.
- La Hager non è responsabile in caso di vendite in confezioni non originali.
- Hager si riserva il diritto di modificare senza preavviso le dimensioni, forme e caratteristiche dei prodotti; le illustrazioni non sono vincolanti; questo documento non ha valore di contratto.
- Gli ordini dovranno rispettare le quantità per imballo riportate sul listino.
- Gli ordini saranno evasi in porto franco per importi superiori ai 1.000 € netti. Ordini inferiori ai 1.000 € netti verranno evasi con addebito in fattura di 25 € quale contributo spese di trasporto e di gestione della pratica amministrativa.
- Le vendite effettuate dalle Agenzie Hager sono sempre soggette ad approvazione aziendale.
- La garanzia della Hager è relativa al periodo di 24 mesi dalla data di consegna delle merci.

Nord

■ Nord Ovest

Piemonte, Liguria,
Valle d'Aosta,
MI, CO, LC, SO, VA, MB, PV

Filiale Hager S.p.A.

Via dei Valtorta, 48
20127 Milano
Tel. 02.70150511
Fax 02.700596619
filialenordovest@hager.it
www.hager.it

■ Nord Est

Triveneto,
LO, BG, BS, MN, CR

Filiale Hager S.p.A.

Via Pieve, 27
33080 Porcia (PN)
Tel. 0434.596688
Fax 0434.1994062
filialenordest@hager.it
www.hager.it

■ Emilia Romagna AREA s.r.l.

Via Vignolese, 849
(Centro commerciale
"I GELSI" - 1° piano)
41100 Modena
Tel. 059.271414
Fax 059.271370
info@areasrl.net
www.areasrl.net
P. Amaroli: 348.3055526
N. Ronchini: 348.7398771

Centro

■ Toscana - Umbria

Filiale Hager S.p.A.

Via Volturno, 10/12
(Groma Center, Torre A, 3° Piano)
50019 Osannoro
Sesto Fiorentino (FI)
Tel. 055.3454004
Fax 055.3909938
filialefirenze@hager.it
www.hager.it

■ Lazio

Filiale Hager S.p.A.

Via Lucrezia Romana, 65N int.03
00043 Ciampino (Roma)
Tel. 06.7912711
Fax 06.89280749
filialeroma@hager.it
www.hager.it

■ Marche

A.S.P. di Polinori Giuseppe & C.

Via F. Petrarca, 140
63017 Porto S. Giorgio (AP)
Tel. 0734.674597
Fax 0734.674734
laura@aspsnc.it
G. Polinori: 347.7800042

■ Abruzzo - Molise

Di Federico Vincenzo

Str. Pandolfi, 47/1
65125 Pescara
Tel. 085.413560 - 4171474
Fax 085.4155413
info@difedericorappresentanze.it
www.difedericorappresentanze.it
V. Di Federico: 336.905444

Sud

■ Campania - Basilicata

Filiale Hager S.p.A.

Centro Direzionale Servillo 2
Via Nazionale delle Puglie
SS. 7 bis-n.3
80013 Casanuovo (NA)
Tel. 081.8444084
Fax 081.3606212
filialenapoli@hager.it
www.hager.it

■ Puglia

DIELLE sas di F. Balacco & C.

Via Carrara, 29
70032 Bitonto (BA)
Tel. 080.3747654
Fax 080.3741040
info@diellesas.com
L. Balacco: 339.5815650

■ Calabria

Claudio Cimirro

Via della Cicala, 1
(presso Parco Mediterraneo)
87027 Paola (CS)
Tel. 0982.613282
Fax 0982.621415
info@agenziacimirro.it
C. Cimirro: 337.873133

Isole

■ Sicilia

SVR snc

Via Ugo la Malfa, 8901
90147 Palermo
Tel. 091.6791971
Fax 091.6791960
info@svrsalerno.it
www.svrsalerno.it
V. Salerno: 335.5762757

■ Sardegna

Fanti Rappresentanze

Via Maglias, 174/b
09122 Cagliari
Tel. 070.272445
Fax 070.273869
info@fantirappresentanze.it
www.fantirappresentanze.it
M. Fanti: 347.8333410



**Per conoscere il Tecnico
Commerciale della tua zona
telefona al Numero Verde
800-015128 o visita il sito
www.hager.it**

Hager S.p.A.
Via dei Valtorta, 48
20127 Milano

Tel. 02.70.150.511
Fax 02.70.107.430
www.hager.it
info@hager.it

Numero Verde
800-015128

