

MADE TO PROTECT

Satel[®]
— ITALIA —

INT-KNX-2

MODULO DI INTEGRAZIONE PER SISTEMI KNX

COMBINAZIONE TRA SICUREZZA E COMFORT



Non sei sicuro
che **l'automazione di INTEGRA**
sia adatta a te?

Prova ad immaginare che...



... ti alzi la mattina durante la settimana.

Ed INTEGRA ha acceso il riscaldamento in modalità comfort ed il riscaldamento del bagno in anticipo. Facendo sì che quando ti alzi, svegliato dalla musica del tuo CD preferito, un piacevole calore ti circonda, e la parola "sveglia" non sia più associata a qualcosa di spiacevole. Le tende si aprono automaticamente, lasciando entrare i primi raggi del sole in camera da letto. I tuoi figli si svegliano allo stesso modo. Non hai più bisogno di chiamarli per la prima colazione, perché sanno già che dei cornetti caldi e fragranti e una fresca spremuta li stanno aspettando in cucina. E tu ...? scendi in cucina, dove ti attende un caffè espresso appena fatto. **Questa sì che è una grande giornata!**

... stai andando al lavoro.



Selezioni lo scenario "Esci da casa" sulla tastiera INT-TSI. A questo punto, tutte le luci ancora accese si spegneranno. Il riscaldamento e l'aria condizionata vengono impostati in modalità risparmio, e le tapparelle antintrusione vengono abbassate. Il sistema di allarme si attiva per offrire la migliore protezione contro la visita di ospiti non desiderati. La porta del garage si apre automaticamente, e un attimo dopo il cancello si aprirà in modo che tu possa iniziare una nuova giornata di lavoro. **Fai buon viaggio!**

... stai tornando a casa dal lavoro.

Il sistema INTEGRA commuterà, il riscaldamento e l'aria condizionata in modalità comfort, prima del tuo ritorno, quindi appena arrivi a casa, la temperatura nelle stanze sarà proprio come più ti piace. Avete in programma di tornare a casa in anticipo o in ritardo rispetto al solito? Nulla di più semplice, basta accedere ad INTEGRA CONTROL sullo smartphone e commutare da remoto la modalità di riscaldamento. Quando ci si avvicina a casa, è possibile utilizzare il telefono cellulare o il telecomando per aprire il cancello d'ingresso e la porta del garage; ed al tempo stesso, alzare le tapparelle, lasciando che la luce del sole entri nelle stanze della vostra casa. Quando si ritorna a casa la sera, aprendo la porta di ingresso le luci dell'ingresso si accenderanno automaticamente. Dopo tutto, con buste piene di spesa per la cena, sarebbe difficile accendere la luce. La macchina per il caffè sta giusto preparando una bevanda per noi. **Tutti lo sanno: Nessun posto è come casa!**



... organizza una serata film con gli amici.

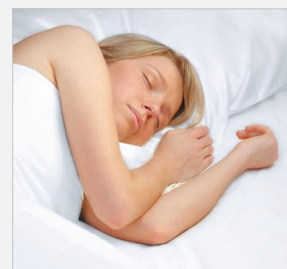
Che bello, avete comprato un nuovo televisore a schermo piatto e un sistema home theater! Finalmente sarà una grande serata con immagini e suoni realistici e di alta qualità, come al cinema. Se volete sentirvi davvero come al cinema, basta eseguire lo scenario "Cinema", utilizzando la tastiera INT-TSI. A questo punto, il sistema INTEGRA abbasserà le tapparelle, spegnerà la luce in salotto e accenderà una delicata illuminazione laterale, in modo che i tuoi occhi non saranno stanchi dopo lo spettacolo. Quando si desidera andare in cucina o in bagno durante la visione del film, la luce nel corridoio si accenderà automaticamente – **questa sì che è una casa intelligente!**



... andare a dormire dopo una lunga giornata.

A letto, attiva la modalità notte dal tuo smartphone utilizzando l'applicazione INTEGRA CONTROL. Le tapparelle esterne si abbassano automaticamente, e le tende in camera da letto si chiudono. La retroilluminazione dei rivelatori AQUA Luna nei corridoi e sulle scale si accende, illuminando i corridoi con una piacevole luce soffusa. Si attiva la protezione perimetrale, offrendovi la libertà di muoversi nella vostra casa durante la notte senza compromettere la sicurezza.

La centrale INTEGRA veglierà sul vostro sonno ristoratore. **Buona notte!**



... andare in vacanza.

Finalmente è arrivato il momento che avete aspettato per tutto l'anno. La vacanza. Sole, spiaggia, relax e divertimento. Quando si lascia la casa, si avrà solo voglia di tornare dopo due settimane. Allora accendete lo scenario "vacanze", utilizzando la tastiera INT-TSI. Le luci si spengono, le tapparelle scendono automaticamente, ed il riscaldamento o l'aria condizionata si pongono in modalità economy. Il sistema si inserisce, apparentemente come tutti i giorni. Questa volta, però, il riscaldamento non si accenderà fino a quando non sarete tornati dalla vostra vacanza, dopo tutto perché sprecare energia. Inoltre, il sistema simulerà la tua presenza per tutto il tempo in cui si è lontani da casa, così da indurre in errore qualsiasi potenziale osservatore con intenzioni cattive. Agli orari pre-programmati, il sistema si occuperà dell'irrigazione del verde nel vostro giardino. Inoltre, è possibile controllare lo stato del sistema utilizzando lo smartphone ogni volta che vuoi, per un comfort ancora maggiore. Tutto questo è fatto in modo che al vostro ritorno ritroverete la vostra fantastica abitazione, nel medesimo stato in cui l'avete lasciata prima di allontanarvi da casa. **Buone vacanze!**

INT-KNX-2 consente l'interfaccia tra il sistema di sicurezza INTEGRA ed il sistema domotico europeo KNX. Rendendo possibile una maggiore funzionalità rispetto ai due singoli sistemi. Questa combinazione non solo permette una maggiore sicurezza, ma migliora notevolmente anche il comfort abitativo ed il risparmio energetico.

INT-KNX-2

Sicurezza, comfort e risparmio in un "touch"

- Combinazione tra domotica e sistema di allarme
- Visualizzazione dello stato del sistema di allarme tramite display KONNEX
- Visualizzazione remota dello stato del sistema KONNEX nel software GUARDX
- Miglioramento della qualità della vita con l'uso di tecnologie intelligenti
- Controllo remoto tramite smartphone
- Selezione di scenari tramite tastiera touch con un singolo tocco
- Gestione di luci, ventilazione e riscaldamento
- Risparmio di energia grazie ad una gestione intelligente
- Possibilità di installazione su impianti nuovi o già esistenti



Il modulo INT-KNX-2 rende possibile combinare la funzionalità di sistemi basati sulla centrale INTEGRA con il sistema domotico KONNEX. Questo tipo di sistema permette di controllare i dispositivi KNX utilizzando il sistema INTEGRA ed abilita la centrale a ricevere informazioni sullo stato dei dispositivi KNX. Il principale vantaggio derivante dall'utilizzo del modulo INT-KNX-2 è l'estensione delle capacità di entrambi i sistemi tramite una sinergia, ma anche una sensibile riduzione dei costi totali di installazione.

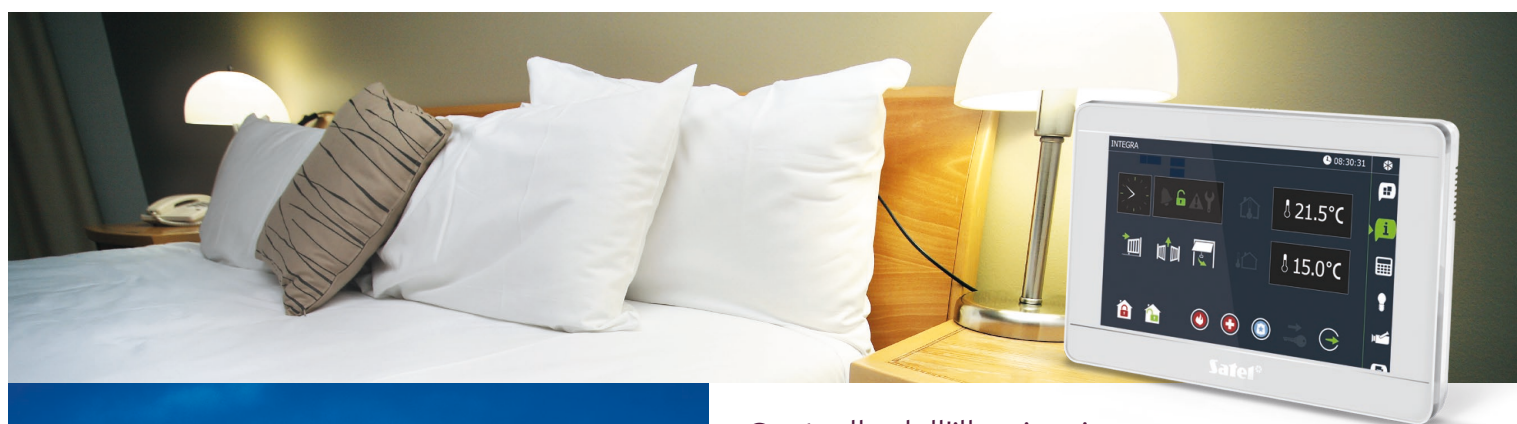
INT-KNX-2

combinazione di sicurezza e qu

sicurezza,

Combinazione di intelligenza e sicurezza

L'obiettivo primario del sistema INTEGRA è da sempre quello di garantire la sicurezza attraverso la funzionalità del sistema di allarme. Tuttavia, le sue capacità sono molto più ampie. Attraverso il suo uso è anche possibile gestire il comfort offerto dagli edifici intelligenti. Approfittando della piena integrazione, è possibile infatti utilizzare i classici componenti del sistema per raggiungere questo obiettivo. Per esempio, il rivelatore di movimento, in grado di rilevare un intruso durante il controllo, può automaticamente accendere la luce nel corridoio, quando viene rilevata una presenza. Integrazione significa anche ulteriori vantaggi, per esempio, la possibilità di simulare la presenza in casa di membri della famiglia. Grazie alla sua funzionalità, la centrale INTEGRA può attivare e disattivare le luci, alzare ed abbassare le tapparelle o aprire tende, rendendo difficile per gli osservatori esterni, capire se c'è qualcuno in casa o meno. Vale la pena notare che il modulo INT-KNX-2 permette anche di combinare la massima sicurezza con una vasta gamma di apparecchiature di automazione nello standard KNX, rendendo così la centrale INTEGRA aperta a delle soluzioni sempre più versatili.



Controllo dell'illuminazione

Utilizzando i moduli di controllo dell'illuminazione in standard KNX è possibile adattare comodamente gli scenari di illuminazione negli ambienti dove i membri della famiglia trascorrono la maggior parte del loro tempo. A seconda delle esigenze individuali, è possibile non solo attivare e disattivare gruppi selezionati di lampade, ma anche regolarne la loro luminosità. Con la tastiera INT-TSI è possibile passare da scenari di illuminazione differenti tramite un unico comando. Il sistema può anche essere configurato in modo che la centrale INTEGRA si prenda cura di spegnere tutte le luci dell'edificio quando si sta uscendo di casa, in modo da garantire un notevole risparmio di energia.

Controllo del riscaldamento e dell'aria condizionata

Il controllo del riscaldamento intelligente garantisce non solo comodità, ma un effettivo risparmio energetico. È di fatto possibile configurare facilmente il sistema INTEGRA in modo che l'aria condizionata si spenga e che il riscaldamento passi in modalità risparmio non appena il sistema viene inserito. Questo può essere agevolato, ad esempio, dagli attuatori KNX per valvole termostatiche o valvole di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento. Per controllare il funzionamento dei condizionatori d'aria, è possibile utilizzare speciali controller KNX che supportano i dispositivi di diversi produttori, o la soluzione "universale" che invia comandi al condizionatore d'aria tramite infrarossi. Se si è alla ricerca di una soluzione veramente intelligente, è opportuno utilizzare i rilevatori di apertura delle finestre connessi al sistema INTEGRA facendo in modo che l'apertura della finestra spenga automaticamente l'aria condizionata o il riscaldamento.



alità della vita • flessibilità e versatilità di c

comfort e risparmio

Modulo di interfaccia per sistemi KNX

Comfort sulla proprietà

Le centrali INTEGRA, che costituiscono il nucleo del sistema di automazione, possono anche fornire il comfort esterno alla casa. Con le loro caratteristiche già disponibili, **in grado di controllare ad esempio l'apertura del cancello, o la porta del garage**. Per aprirli è possibile utilizzare sia i telecomandi che i telefoni cellulari. Ciò consente di ridurre il numero di dispositivi che dovete portare con voi. Il sistema INTEGRA può anche prendersi cura di accendere le luci in giardino. Utilizzando i dimmer KNX è possibile ottenere una debole illuminazione adatta ad una serata barbecue o l'illuminazione automatica dei percorsi nel momento in cui viene rilevato un movimento.



Giardino ben curato

Il sistema intelligente **può anche mantenere il verde in buone condizioni**. Utilizzando la centrale INTEGRA, è possibile controllare i vari dispositivi che assicurano l'irrigazione del giardino, per esempio, irrigatori o sistemi di irrigazione a goccia. In modo analogo è possibile garantire l'irrigazione delle piante raccolte nella serra dotata di valvole di irrigazione ad azionamento elettrico. L'irrigazione può essere avviata sia in base ad un calendario preprogrammato sia da un comando remoto, inviato ad esempio utilizzando un telefono cellulare.



Controllo di tapparelle e tende

I moduli KNX disponibili consentono **di controllare le tapparelle o veneziane esterne** in modo da regolare la quantità di luce esterna che raggiunge l'interno. Sono disponibili anche dispositivi con movimento motorizzato per **l'apertura automatica di tende**, che possono essere controllate dai timer INTEGRA, in modo da poter avere una sveglia mattutina naturale. Naturalmente, avrete sempre la possibilità di programmare la tastiera INT-TSI per il controllo di tapparelle e tende con un singolo comando.



configurazione • illimitate possibilità di con

in un "touch"

Pratico controllo in locale e da remoto

Una vasta gamma di opzioni di controllo nelle centrali INTEGRA diventa particolarmente utile quando si tratta di edifici intelligenti. **La tastiera touch INT-KSG** non solo inserisce o disinserisce il sistema, ma **offre anche una comoda soluzione per controllare i dispositivi di automazione del sistema INTEGRA ed i dispositivi KNX**. Con la possibilità di personalizzare i menu disponibili, si possono facilmente, selezionare gli scenari di illuminazione, controllare l'apertura delle tapparelle o la posizione delle veneziane, così come controllare la climatizzazione, utilizzando un unico comando. Allo stesso modo è possibile eseguire diversi scenari combinando più elementi. Ad esempio, lo scenario "Esci da casa" può spegnere tutte le luci, configurare il riscaldamento in modalità risparmio, abbassare le tapparelle e, infine, inserire il sistema di allarme. **La centrale INTEGRA**, dotata di un modulo di comunicazione adeguato, **consente di ottenere lo stesso grado di controllo utilizzando messaggi SMS o applicazioni per smartphone o tablet con il sistema Android o iOS**. È anche possibile **utilizzare un computer portatile con connessione a Internet** per questo scopo, rendendo così possibile anche durante un viaggio d'affari, collegarsi al sistema INTEGRA ed avviare, per esempio, l'irrigazione del giardino.



Le applicazioni del modulo INT-KNX-2:

- Case ed appartamenti moderni • Hotel e pensioni • Uffici – spazi propri e in affitto
- Edifici scolastici moderni • Edifici Pubblici



comunicazione • controllo remoto

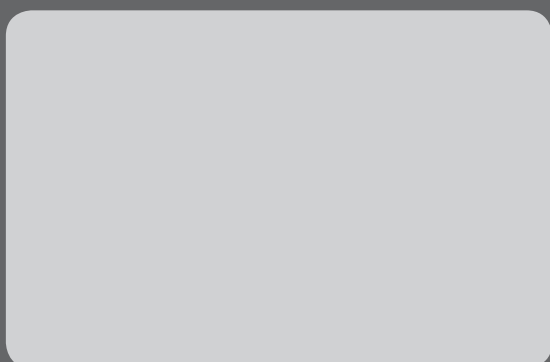
INT-KNX-2



MADE TO PROTECT

SATEL Italia srl
C/da Tesino, 40
63065 Ripatransone (AP)
Tel. 0735 588713
Fax: 0735 579159
e-mail: info@satel-italia.it

www.satel-italia.it



Il produttore si riserva il diritto di cambiare la specificazione e i dati tecnici dei dispositivi.
Le fotografie dei prodotti sono dimostrative e possono differire dalla realtà. (IND_0118)

OLTRE 25 ANNI DI ESPERIENZA

La missione di SATEL, produttore internazionale di sistemi di sicurezza, è stata da sempre quella di offrire una protezione professionale, funzionale ed adatta a qualsiasi esigenza. Un particolare accento è stato posto sulla qualità e sulla ricchezza di offerta, tanto da permettere al marchio SATEL di godere, oramai da oltre 25 anni, di una notevole considerazione nel settore.

La filosofia della gestione accurata e il lavoro in team di più di 300 dipendenti, hanno dato negli anni degli ottimi risultati. Ad oggi l'offerta comprende più di 400 prodotti che assicurano sempre l'impianto adeguato per sistemi di allarme, di domotica, di rivelazione incendio, di controllo accessi e vigilanza. I prodotti sono tutti conformi alle normative internazionali di settore.

Per soddisfare appieno le aspettative del mercato, SATEL ricorre alle tecnologie più moderne e sofisticate, i reparti di progettazione e produzione vengono continuamente modernizzati ed ampliati, proprio per non perdere mai d'occhio gli obiettivi di qualità, tanto da ottenere dal 2002 la certificazione ISO 9001:2000. SATEL assicura dei completi test funzionali di tutti i prodotti che escono dalle linee di produzione, garantendo l'affidabilità di ogni dispositivo.

Curando i più alti livelli di qualità e funzionalità, senza dimenticare anche il design, SATEL ha conquistato Clienti soddisfatti in oltre 50 mercati internazionali.