

INT-KNX-2

KNX Integratie Module

De optimale combinatie van
veiligheid en comfort



U bent er niet van overtuigd
dat de **INTEGRA**
biedt wat u zoekt?

Beeldt u zich eens in...



... dat u op een doordeweekse dag opstaat.

De INTEGRA heeft de verwarming in de comfort mode gezet en de vloer van de badkamer is alvast voor u verwarmd. Als u wordt gewekt door de muziek van uw favoriete CD, wordt u omarmd door een behaagelijke warmte. Het woord "wekker" associeert u niet langer met een onprettig gevoel. De gordijnen openen zich vanzelf, om de eerste zonnestrallen van de dag de slaapkamer binnen te laten. Uw kinderen worden op gelijke wijze gewekt - u hoeft ze niet langer te roepen voor het ontbijt omdat ze weten dat de geur van warm, vers gebakken brood en verse jus d'orange op hen wacht in de keuken. En u...? U gaat naar de keuken, waar een verse espresso voor u klaar staat. **Dat is pas een goedmorgen!**



... U vertrekt naar uw werk.

U selecteert het 'verlaat het huis' scenario op het INT-TSI bediendeel: Alle lichten worden automatisch uitgeschakeld, verwarming en airconditioning worden in de economy-modus gezet en de rolluiken voor de ramen worden automatisch naar beneden gestuurd. Het alarm schakelt in en biedt u de beste bescherming tegen een bezoek van ongenode gasten.

... u komt thuis.

De INTEGRA heeft de verwarming en de airconditioning in de comfort mode gezet zodat als u thuiskomt de temperatuur in uw huis aangenaam en comfortabel aanvoelt. Komt u later thuis dan gebruikelijk? Geen nood. Via de MobileKPD-2 PRO applicatie op uw smartphone stelt u uw thuiskomst eenvoudig een uurtje uit. Wanneer u bijna thuis bent, gebruikt u de app, of uw keyfob om het toegangshek of garagedeur te openen en gelijktijdig openen de rolluiken om het zonlicht in de huiskamer toe te laten. U opent de voordeur en de lichten springen vanzelf aan, zodat u niet met uw handen vol boodschappen voor het avondeten in het donker uw huis hoeft binnen te komen. **Iedereen weet tenslotte: "Oost, west, thuis best!"**



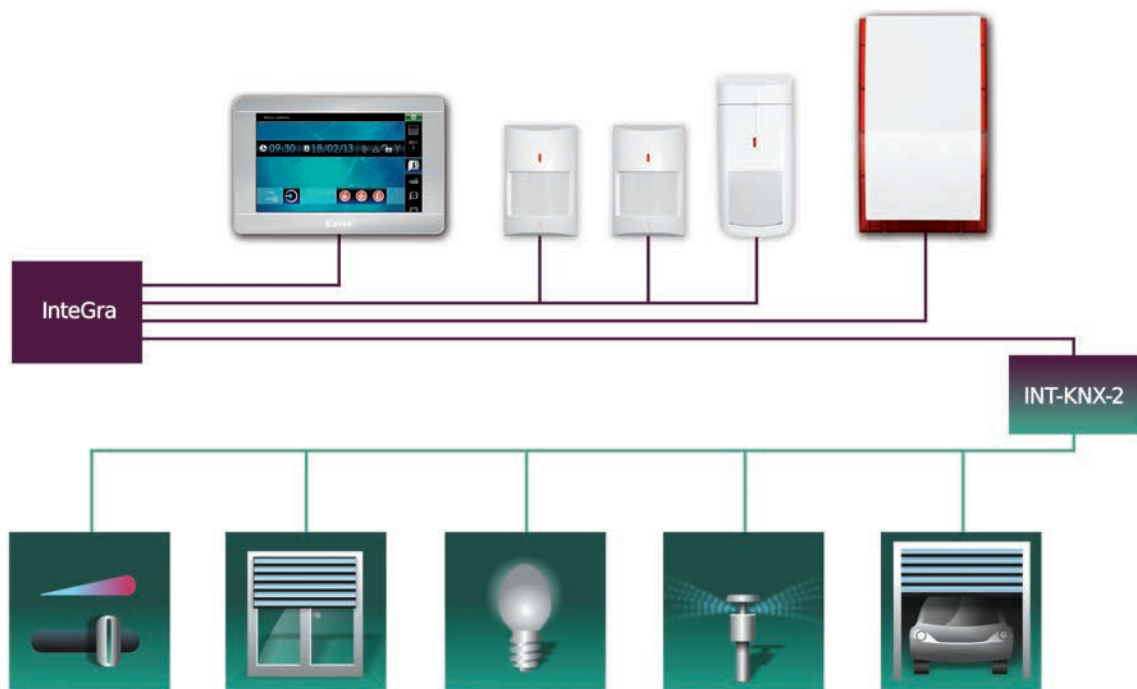
INT-KNX-2

INT-KNX-2 zorgt voor de bi-directionele verbinding tussen de INTEGRA en het KNX-automatiseringssysteem. Door deze naadloze koppeling is het mogelijk meer functionaliteit te realiseren in vergelijking tot andere, individuele systemen. De combinatie biedt niet alleen een hogere graad van beveiliging, maar geeft ook een duidelijk beter comfortniveau en realiseert een passant energie besparing.

INT-KNX-2

Veiligheid, comfort én energiebesparing binnen handbereik

- Naadloze integratie van een alarm systeem met woning- en gebouwautomatisering
- Visualisatie van de systeem status op KNX-displays
- Visualisatie van het KNX-systeem in het GUARDX systeem, ook op afstand
- Uw leefcomfort wordt verhoogd door gebruik van intelligente technologie
- Bedien uw systemen op afstand via uw smartphone
- Selecteer de gewenste scene op het touchscreen bediendeel met één aanraking
- Bediening van verlichting, ventilatie en verwarming
- Energiebesparing door intelligent beheer
- Geschikt voor bestaande- en nieuwe installaties



De INT-KNX-2 maakt het mogelijk om de functionaliteit van de INTEGRA te combineren met het KNX-systeem in uw woning of bedrijfspand. Een dergelijke combinatie stelt u in staat om de componenten in uw KNX-systeem te bedienen via uw INTEGRA en via de INTEGRA informatie te ontvangen over de status van uw KNX componenten. De werkelijke kracht van de INT-KNX-2 komt tot uiting in de synergie die tussen de twee systemen ontstaat, waarmee de totale kosten van installatie omlaag gaan en de functionaliteit en het behaalde resultaat als één plus één is drie kan worden bestempeld.

INT-KNX-2

combineer veiligheid me

veiligheid,

Combineer intelligentie en beveiliging

Het hoofddoel van de INTEGRA blijft te allen tijde de beveiliging van uw gebouw. Desalniettemin heeft de INTEGRA vele malen meer mogelijkheden dan alleen het beveiligen van uw gebouw. Met de INTEGRA kunt u een comfortniveau ervaren alsof u een heus intelligent gebouwbeheerssysteem heeft. De bewegingssensoren als voorbeeld, kunnen een inbreker detecteren, maar doen tevens overdag het licht aan in de ruimtes waar beweging is, en het licht uit waar er geen beweging plaats vindt. De integratie biedt meer voordelen: wat te denken van aanwezigheidssimulatie tijdens uw vakantie. De lichten, rolluiken en gordijnen worden automatisch bediend en dat maakt het voor een buitenstaander moeilijk te zien dat uw woning of gebouw tijdelijk verlaten is. Het is het vermelden waard dat de INT-KNX-2 module u in staat stelt de hoogste graad van beveiliging - de INTEGRA is een Grade-3 beveiligingscentrale - te combineren met de enorme reeks KNX-componenten, waarmee de INTEGRA het meeste veelzijdige alarmsysteem kan worden genoemd.



Verlichting...

Met het gebruik van KNX-gestuurde verlichting kunt u eenvoudig lichtscenes in de verschillende ruimtes aanpassen naar uw eigen inzicht. Afhankelijk van uw wensen, kunt u de verlichting in- of uitschakelen of in bepaalde mate dimmen. Met het INT-TSI touchscreen kunt u tussen verschillende scenes schakelen met slechts een enkele opdracht. Het systeem kan ook zo worden ingesteld dat de INTEGRA zorgt voor het uitschakelen van alle lichten in het pand en daarmee energie helpt besparen bij het verlaten van uw woning of bedrijfspand.

Verwarming en airconditioning

Intelligentie in de aansturing van verwarming biedt niet alleen gemak, maar ook reële energiebesparing. De INTEGRA is eenvoudig te configureren zodat de airconditioning uitschakelt en de verwarming naar economy-stand gaat indien het alarm wordt ingeschakeld. Dit kan worden gerealiseerd door de KNX-gestuurde radiatorsturing of KNX-gestuurde vloerverwarming. Om de airconditioning onder het beheer van de INTEGRA te laten vallen kunnen KNX-controllers worden gebruikt die door diverse merken airconditioning worden ondersteund, waarmee 'universele commando's' via infrarood naar de airco worden gestuurd. Als het u nog niet ver genoeg gaat, koppelt u het openen van de ramen via de magneetcontacten, aan het schakelen van de airconditioning.



t comfort • flexibel en veelzij

comfort én besparing

KNX integratie module

Comfort rondom uw huis

Het INTEGRA systeem, dat de kern vormt van het gebouwbeheer, kunnen ook comfort bieden rondom het gebouw zoals het openen van het toegangshek of garagedeur. Om deze functie te activeren gebruikt u de keyfob of de smartphone; op deze manier hoeft u minder afstandbedieningen of sleutels bij u te dragen. De INTEGRA schakelt tevens de verlichting in uw tuin. Middels de KNX dimmers kan een fraaie schemering worden voorzien van een mooie sfeerverlichting en wordt uw looppad door de tuin zacht verlicht.



Aansturen van rolluiken en gordijnen

Met de beschikbare KNX modules voor rolluiken of zonwering kunt u de zonneshijn in uw huis reguleren. Zelfs motorgestuurde gordijnen zijn beschikbaar, zodat de gordijnen vanzelf worden geopend, afhankelijk van de INTEGRA timers, om een zo natuurlijk mogelijke wake-up call te ervaren. U heeft natuurlijk ook de mogelijkheid de bediening van rolluiken en zonwering via het INT-TSI te doen; met slechts een enkele opdracht doet uw huis wat u wilt.



Uw tuin wordt goed onderhouden

Het intelligente systeem houdt ook uw tuin in optimale conditie. Met behulp van uw INTEGRA beheert u de verschillende KNX-componenten zodat de beregening van het gazon volgens plan verloopt. Op gelijke wijze kunt u er zeker van zijn dat de beregening van de planten in de tuin automatisch - en volgens plan - verloopt. Beregening start na een voorgeprogrammeerd schema of via een commando op bijvoorbeeld uw smartphone.



dig • onbeperkte mogelijkheden

in uw vingers

Eenvoudige bediening - waar u ook bent

De brede reeks bedieningsmogelijkheden van de INTEGRA panelen wordt vooral interessant wanneer het intelligent gebouwbeheer betreft. Het INT-KSG touch bediendeel, de INT-TSG en INT-TSI touchscreens kunnen niet alleen het alarm in- of uitschakelen; zij kunnen met de combinatie tussen de INTEGRA en het KNX-systeem uw hele huis onder de controle van uw vingertoppen brengen. De mogelijkheid om scenario's te activeren met een enkele opdracht, via een menu of icoon, biedt een ongekennde ervaring van luxe en comfort voor u als gebruiker. Op basis van scenario's kunnen de afzonderlijke installaties in uw gebouw doen wat nodig is bij, als voorbeeld, het verlaten van uw woning of bedrijfspand. U gaat weg en u laat uw huisdier thuis? Met één aanraking kunt u uw geliefde huisdier in een voldoende verwarmde en verlichtte ruimte achterlaten. Omdat de detector in de ruimte automatisch wordt overbrugd bij weggaan zal het heen en weer lopen van uw hond of kat geen onnodige alarmen veroorzaken. U kunt uw huis zelfs met een SMS de opdracht geven, om de verwarming vast op een vooraf bepaalde waarde te zetten en de verlichting van het tuinpad alvast aan te zetten. Of u nu een iPhone of Android smartphone of tablet bezit; u heeft de bediening van uw woning of gebouw in uw vingers.



Toepassingsgebieden voor de INT-KNX-2:

Huizen en appartementen • Hotel of gastverblijven • Kantoorgebouwen, zowel in eigendom als gehuurd • schoolgebouwen • publiek toegankelijke gebouwen



• overal te bedienen

INT-KNX-2

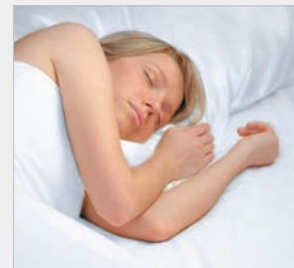
...Een filmavondje met vrienden...

wordt nu een heuse bioscoop ervaring! Via uw tablet of smartphone zet u uw huiskamer in de bioscoop stand; de INTEGRA dimt de KNX-gestuurde verlichting en sluit de gordijnen voor een sfeervol en warme uitstraling van uw huiskamer. Als u naar het toilet gaat, of naar de keuken wilt voor de popcorn of bijvoorbeeld bittergarnituur, schakelt de verlichting aan op het moment dat u de film even pauzeert en de bewegingsmelder activeert.



...na een lange dag is het tijd om te gaan slapen.

Eenmaal in bed, schakelt u de beveiliging in via de MobileKPD-2 Pro app op uw smartphone. De rolluiken gaan dicht en de gordijnen in de slaapkamer sluiten zich. De verlichting in de AQUA Luna detector in de hal schakelt in, waarmee de trap en de hal net voldoende verlicht zijn om iets te kunnen zien. Uw huis is nu rondom beveiligd terwijl u binnenshuis veilig kunt rondlopen zonder dat het beveiligingsniveau hieronder lijdt. De INTEGRA waakt over u en uw gezin. Welterusten!



...op vakantie.

Eindelijk breekt het moment aan waar u het hele jaar naar hebt uitgekeken: de vakantie! Zon, strand en geen zorgen. Wanneer u uw huis verlaat, weet u dat u niet eerder terug zult zijn dan over drie weken. U schakelt uw woning eenvoudig in de vakantie-modus via het INT-TSI bediendeel. De lichten gaan uit, de rolluiken gaan naar beneden, de verwarming schakelt naar vorstbeveiliging en de airconditioning wordt uitgeschakeld. Het alarm systeem wordt volledig ingeschakeld zoals iedere andere dag. Deze keer echter, wordt de verwarming niet eerder ingeschakeld dan vlak voor thuiskomst van uw vakantie. Gedurende uw afwezigheid zal de INTEGRA zoals iedere dag de lichten schakelen, de gordijnen openen, de rolluiken omhoog sturen, alsof u zelf thuis bent. Op deze manier kunnen mensen met weinig goeds in de zin niet opmaken of u zoals altijd 's avonds weer thuis komt, of dat u voor een langere periode afwezig bent. Zelfs de planten in uw tuin krijgen voldoende water. Via uw smartphone houdt u de status van uw systeem en installaties thuis in de gaten. Dit alles om uw woning in dezelfde staat aan te treffen zoals u het heeft achtergelaten toen u vertrok.

Fijne vakantie!

INT-KNX-2

MEER DAN 25 JAAR ERVARING

Professionele beveiliging voor elk terrein type, evenals voor mensen die daarin verblijven, geavanceerde, functionele en kosteneffectieve oplossingen. - Dit zijn een paar woorden die kunnen dienen als de kortste beschrijving voor de missie van SATEL, een fabrikant van beveiligingssystemen met 100% betrokkenheid van de Poolse hoofdstad. Vanwege de zakelijke integriteit, en met speciale nadruk op de hoge kwaliteit en het brede assortiment van producten die worden aangeboden, wordt het merk SATEL al bijna 25 jaar, zeer gewaardeerd in de markt.

Deze filosofie van het management en het harde werk van meer dan 280 SATEL werknemers produceren hierdoor concrete resultaten. Het brede assortiment van meer dan 400 producten die aangeboden worden biedt talloze mogelijkheden voor beveiliging, domotica, brandalarm, toegangscontrole en meldkamersystemen, welke afgestemd kunnen worden aan de individuele wensen van elke gebruiker. Tevens voldoen al deze systemen aan de eisen die voorgeschreven zijn voor de Poolse en Internationale regelgevingen als ook de industriestandaarden.

Functionaliteit van apparaten aanpassen aan de huidige eisen en verwachtingen van de markt, met het gebruik van de nieuwste technologieën, is een van de belangrijkste doelstellingen van SATEL. Om deze reden worden de ontwerp en de productieafdelingen van het bedrijf voortdurend gemoderniseerd en uitgebreid. Een logisch gevolg van alle acties die gericht zijn op de productie van apparaten van topkwaliteit, was de invoering van het kwaliteitsmanagementsysteem die voldoet aan de ISO 9001:2000 van 2002. Ongeacht deze certificering voert SATEL ook zelf volledige functionele testen uit van alle producten die de productielijn verlaten, waardoor de betrouwbaarheid van gefabriceerde apparaten wordt gewaarborgt. Door te focussen op modern designs en belang te hechten aan de hoogste kwaliteitniveaus en functionaliteit van haar producten, heeft SATEL vele tevreden klanten, niet alleen in Polen, maar ook in meer dan 50 markten wereldwijd.



Signaal 84, 1446 XA, Purmerend
tel. +31 299 666 662; fax +31 299 666 28
e-mail: info@osec.nl

www.osec.nl