



Gebouw Systeem Techniek, ook voor uw woning.



**Meerwaarde door
intelligente
techniek.**

De eisen die u als bewoner van een woning aan de elektrische installatie stelt, zijn de laatste jaren toegenomen. Tevens wenst u de hoogste betrouwbaarheid, comfort en flexibiliteit.

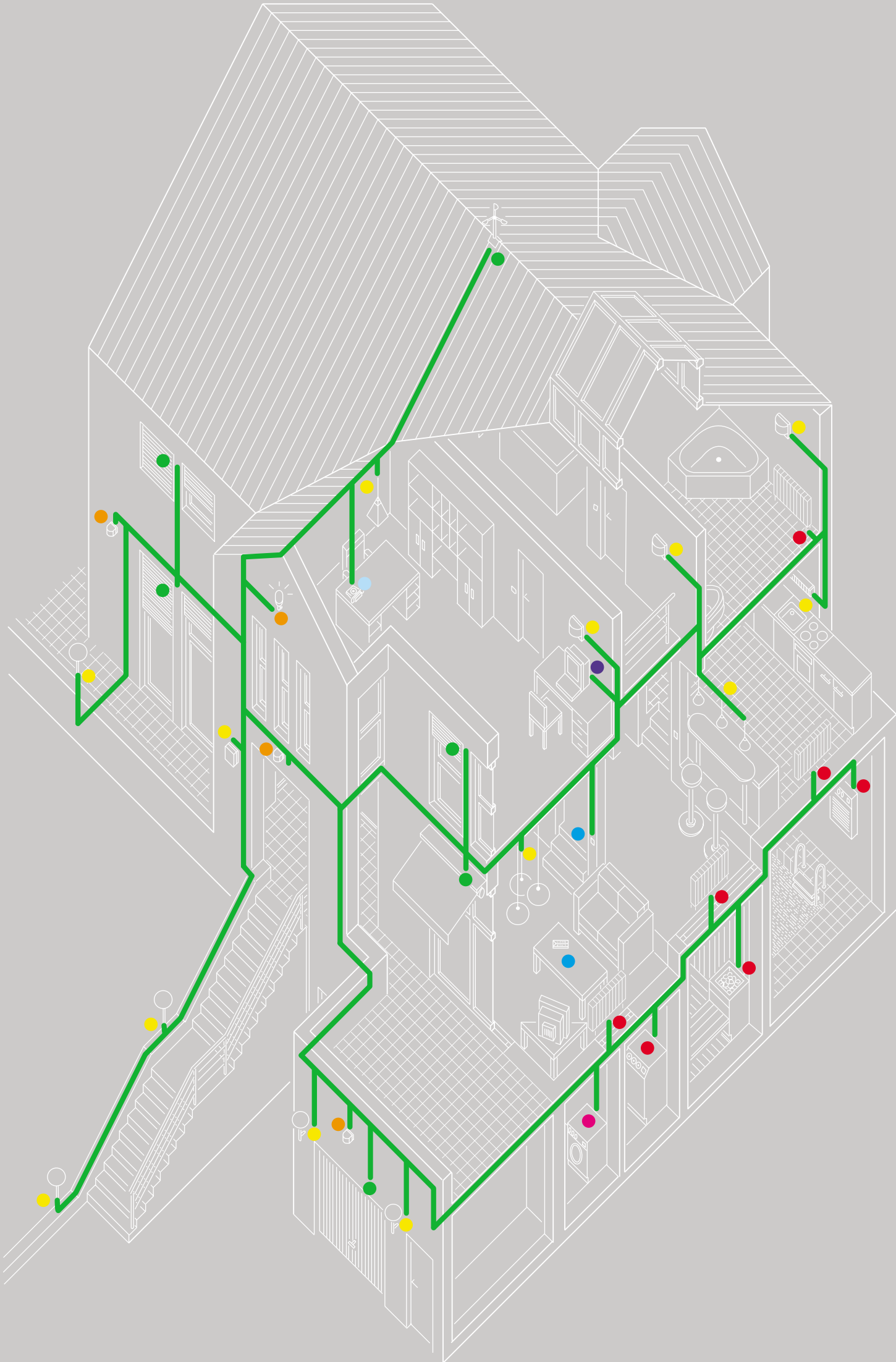


De conventionele elektrische installatie met zijn ontelbare stuurleidingen voor de centrale bediening van de verlichting, voor de zonneschermen, de verwarming, de koppeling met het alarmsysteem, evenals de regeling van het zwembad of sauna, heeft zijn grens bereikt. De installatiekosten zijn hoog, uitbreidingen of verandering van toepassingen zijn duur.

En precies op deze punten komt de moderne technologie van het ABB i-bus® EIB systeem om de hoek kijken. Slechts één stuurleiding, waarover alles in uw woning wordt bestuurd, het meten en sturen, regelen en schakelen, melden en bewaken. De stuurleiding

wordt als extra in het net opgenomen en stuurt centraal of decentraal de aangesloten gebruikers. Met deze intelligente techniek haalt u meer uit uw installatie, bespaart u energie en krijgt u het beste comfort.





Voorbeeld van temperatuurregeling per ruimte: optimale energiebesparing.



De isolatie van onze huidige woningen en de sterk verbeterde verwarmingsketels laten alleen nog energiebesparing toe bij temperatuurregeling per kamer. Tijdsafhankelijk en individuele temperatuurregeling van de radiator in iedere ruimte van uw woning, betekent voor u comfort, flexibiliteit en energiebesparing. Het onnodig verwarmen van ongebruikte kamers vervalt. Naar behoefte schakelen radiatoren aan en uit volgens uw dagindeling.



Zo wordt de werkkamer of hobbyruimte alleen op bepaalde tijden gebruikt. De individuele temperatuurregeling met ABB i-bus® EIB bespaart kostbare energie als de ruimten niet worden gebruikt en geeft u optimale temperatuur zodra u de ruimte gebruikt.

Schakel de verwarming in de badkamer of slaapkamer overdag uit en bespaar zo op de kosten van het onnodig verwarmen. Bij gebruik zorgt ABB i-bus® EIB geheel automatisch voor een aangename temperatuur.

- Verwarming, airconditioning, ventilatie
- Verlichting
- Veiligheidsfuncties
- Zonneschermen, jaloezieën en andere elektrisch aangedreven apparaten
- Infrarood afstandsbediening
- Telefoon interface
- PC interface
- Wasmaschine



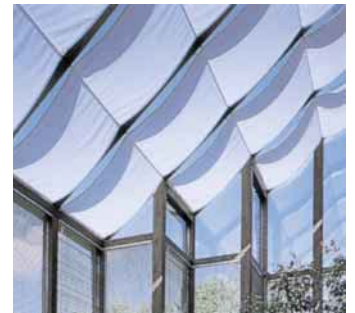
De comfortabele aansturing van jaloezieën, rolluiken of zonneschermen met het ABB i-bus® EIB systeem biedt behalve een eenvoudige bediening nog veel meer andere voordelen. Zo worden de rolluiken bijvoorbeeld met een flexibele tijdsturing een verlengstuk van de beveiligingsinstallatie. Ook tijdens uw afwezigheid kan het ABB i-bus® EIB systeem het doen lijken alsof u thuis bent, door 's ochtends en 's avonds automatisch de rolluiken of de zonwering te laten bedienen. Zo wordt ook tijdens uw afwezigheid uw interieur beschermd tegen het zonlicht. Natuurlijk blijft de handmatige bediening ter plekke gehandhaafd. Zo ziet u, individueel of in groepen bediend, ABB i-bus® EIB laat alle mogelijkheden open.



Toepassing in een woonruimte. Dag in dag uit beschermd.



Lichtsensoren kunnen in combinatie met het ABB i-bus® EIB systeem het ongewenst opwarmen van een vertrek in de zomer voorkomen. Windmeters daarentegen sturen uw jaloezieën omhoog als er teveel wind is. Dit voorkomt beschadiging van uw jaloezieën.



Indien wenselijk is het ook mogelijk de jaloezieën via de infrarood afstandsbediening te bedienen. Evenzogoed kunnen garagedeuren, toegangshekken en andere elektrisch aangedreven apparaten via het ABB i-bus® EIB systeem worden bediend. Automatisch of met de hand. Zo kunt u er zeker van zijn dat uw eigendommen zo goed mogelijk beschermd zijn. Dag in, dag uit.





**Huis management,
zekerheid voor uw
eigendommen.**

Bescherm uw huis en bezittingen. Bewakingssensoren beschermen en signaleren, ook op plaatsen waar u niet altijd zelf aanwezig bent. Melders geven een statusverandering direct door, indien gewenst via de telefoon naar uw buurman of familie.



Via de Busch-Wächter® bewegingsmelders worden personen die uw huis naderen direct opgemerkt. Zo wordt met het ABB i-bus® EIB systeem de buitenverlichting automatisch ingeschakeld en uw gasten in het licht verwelkomd, terwijl ongenode gasten worden afgeschrikt. Zo is het ook mogelijk binnenshuis met inbouw bewegingsmelders de verlichting in een vertrek aan te laten schakelen en bij verlaten, zal de verlichting automatisch uitschakelen.

Vochtigheidssensoren bewaken voortdurend de wasruimte en zullen ingeval van lekkage direct een melding doorgeven zodat grote schade voorkomen kan worden. Ook kunt u het uitvallen van de vriezer laten signaleren door het ABB i-bus® EIB systeem. Om er zeker van te zijn dat al deze meldingen u altijd kunnen bereiken, is de Teleswitch een belangrijke schakel. De aangesloten melders geven tijdens uw afwezigheid een melding met gesproken tekst door aan bijvoorbeeld uw kantoortelefoonnummer of uw autotelefoon, u kunt zo snel reageren. Ook het schakelen van apparaten via de telefoon is mogelijk. Dan kunt u thuis komen en bijvoorbeeld direct de voorverwarmde sauna induiken.



Een windsensor beveiligd uw uitgedraaide zonnescerm. Ook als u niet aanwezig bent. De windsensor registreert direct als er storm op komt is, dan wordt uw zonnescerm automatisch opgerold.



**Meer mogelijkheden,
meer comfort: door de
infrarood techniek.**

De integratie van het Busch-Ferncontrol® IR systeem biedt u extra flexibiliteit en perfect comfort van moderne IR-techniek. Hiermee is het mogelijk niet alleen de verlichting in 10 groepen te schakelen en te dimmen, maar ook andere apparaten via het ABB i-bus® EIB systeem te schakelen, zoals bijvoorbeeld de zonwering. Daarbij heeft u de beschikking over alle functies. Tevens heeft u de mogelijkheid groepen te schakelen, bijvoorbeeld gelijktijdig de verlichting in te schakelen en de lamellen te sluiten om zo de gewenste sfeer op te roepen.

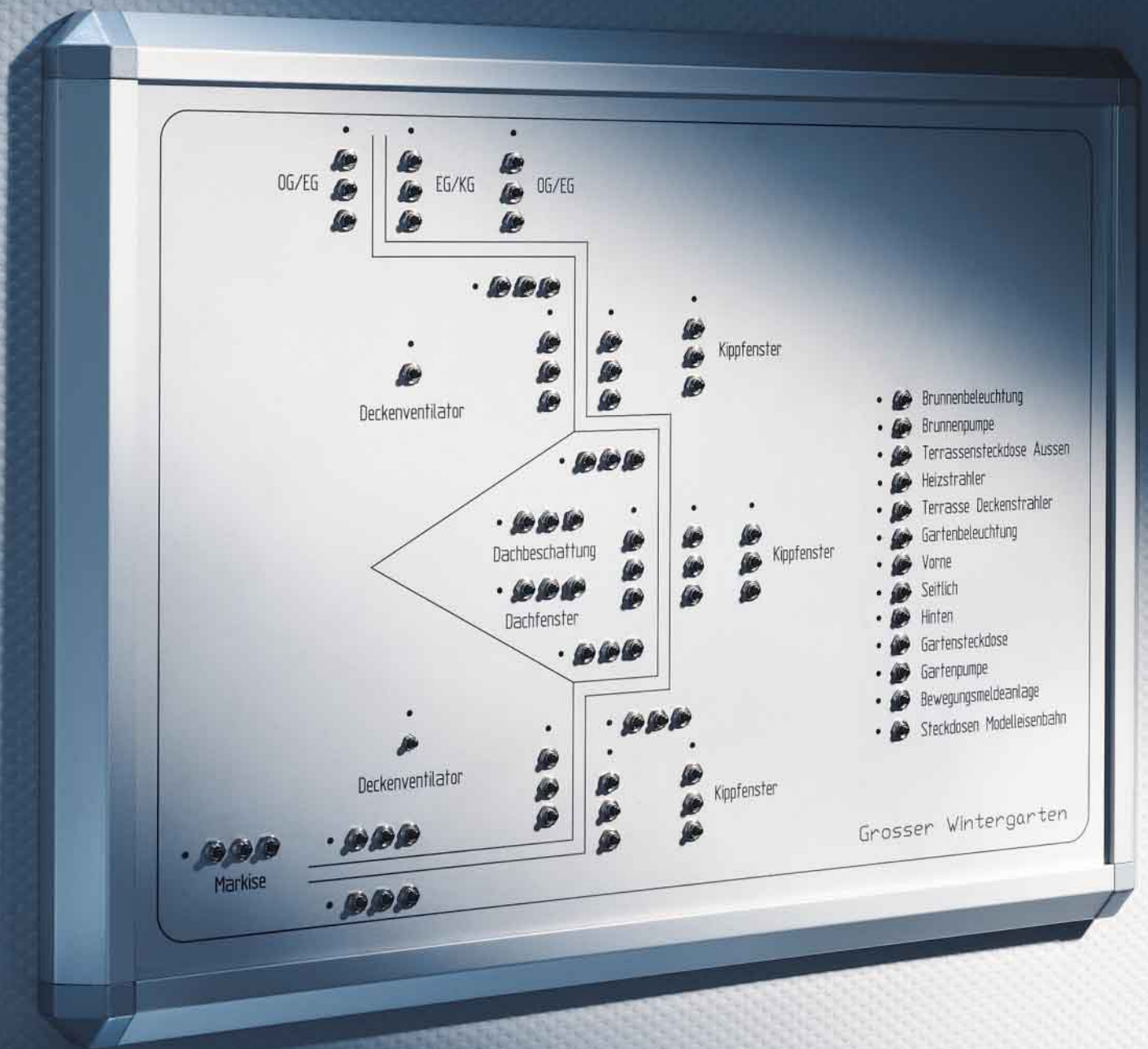
De ALLES UIT- functie geeft u de zekerheid dat alle gebruikers worden uitgeschakeld bij het verlaten van de kamer.



Met de wandzender kan men altijd, zonder het aanpassen of verplaatsen van bedrading de plaats van bedienen aanpassen. De van een batterij voorziene wandzender kan op ieder plat vlak door middel van kleefband worden bevestigd.

Ook zonder het zoeken naar de afstandsbediening kunt u verlichting schakelen. De Infrarood ontvanger kan namelijk ook met de hand bediend worden. Welke lichtpunten daarmee worden geschakeld, kan door u worden bepaald.





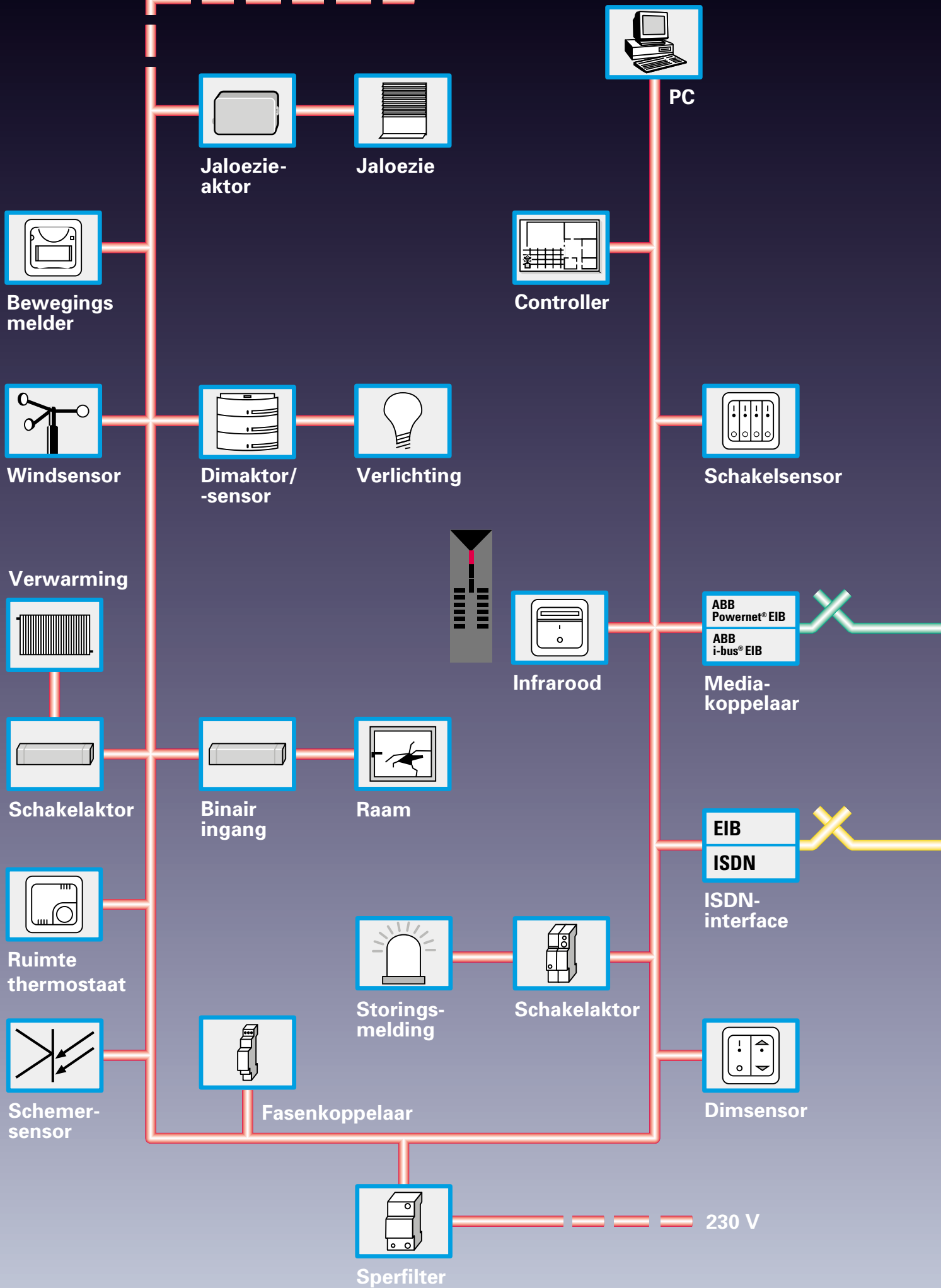
Communicatie in optima forma, in uw voordeel.

Om de uitgebreide mogelijkheden van het ABB i-bus® EIB systeem eenvoudig en overzichtelijk weer te geven en complexe besturingen te kunnen opgeven, is er een bedieningstableau of een PC. Het tableau geeft, al naar

gelang uw wensen, bijvoorbeeld bij de buitendeur een overzicht van in-, en uitgeschakelde apparaten, geopende deuren, of andere meldingen, tevens heeft u de mogelijkheid om een noodzakelijke ingreep te doen.



Als alternatief kan de visualisering ook met een PC of Touch Screen gebeuren. Door middel van aanklikken respectievelijk aanraken van symbolen kan zo iedere gebruiker worden geschakeld. Daarnaast biedt de PC de mogelijkheid met tijdgestuurde functies de systeemgegevens regelmatig op te slaan, weer te geven en te analyseren.



Het systeem met systeem. Uitbreidingsmogelijkheden over de hele "bus"lijn.



Het ABB i-bus® EIB systeem bestaat uit sensoren en actoren. Sensoren zijn de apparaten die commando's geven, zoals een bedienings-toets. Actoren zijn apparaten die de commando's uitvoeren, zoals een schakelaar of een dimmer. Deze sensoren en actoren (ook wel deelnemers genoemd) worden door middel van één twee aderige kabel met elkaar verbonden. Over deze kabel vindt de communicatie tussen sensoren en actoren plaats. Telegrammen worden volgens wens naar ieder bereikbaar adres gezonden.

Een terugmelding is altijd mogelijk en informeert u over de actuele stand. Per bus-lijn kunnen 64 deelnemers (actoren en sensoren) worden aangesloten. Bij maximale uitbreiding kan het systeem 11000 componenten bevatten. Uw elektrotechnische installateur is graag bereid u verder te informeren over de toepassingen van het ABB i-bus® EIB systeem.

Het belangrijkste voor u is dat u alle componenten, of die nu in de inbouwdoos zitten of in de groepenkast, bij één fabrikant kunt betrekken, namelijk ABB BV.



ABB b.v.
Low Voltage Benelux
Installatiemateriaal
Busch-Jaeger
Postbus 104
6710 BC Ede
Frankeneng 15
6716 AA Ede
Tel.: (03 18) 66 93 00
Fax: (03 18) 64 24 42

Busch-Jaeger componenten zijn verkrijgbaar bij de erkende elektro-vakhandel