

Ik wil een mooie toekomst.



reddot design award
winner 2005



Controle paneel

Harmonie tussen functies
en ontwerp.

ABB



Wie eenmaal de voordelen van moderne bussystemen voor zijn huis heeft ontdekt, kan dit bijzondere wooncomfort niet meer missen. Het in een netwerk geïntegreerde systeem regelt en stuurt verlichting, jaloezieën, projectieschermen, verwarming, alarminstallatie of mediatoestellen* en toont u meetwaarden, zoals de temperatuur, helderheidswaarden en windsnelheden zowel bij bestaande als nieuwbouw. De door Busch-Jaeger ontwikkelde ruimte- en controlepanelen met overzichtelijke touchvlakken (keuze uit zwart-wit of kleur) maakt het mogelijk om alle functies vanaf een centraal punt te controleren en te sturen. U kunt met deze panelen de systemen ABB i-bus® EIB/KNX en ABB Powernet® EIB/KNX tot op de kleinste ruimte visualiseren en bedienen.

* De sturing van de voorhanden mediatoestellen is via een bijkomend toestel mogelijk.



Harmonie tussen functies en ontwerp.	4-5
Het multifunctionele ruimte-/controle paneel.	6-7
Vele functies voor meer comfort in het dagelijks leven.	8-9
De koppeling met Bang & Olufsen.	10
Eenvoudige bediening en inbedrijfstelling.	11

Harmonie tussen functies en ontwerp.

Het nieuwe ABB ruimte- respectievelijk controle paneel ziet er niet alleen goed uit, maar biedt ook talrijke functies om te schakelen en te sturen binnen uw EIB- of Powernet-installatie. Daarbij is dit veelzijdige weergave en bedieningselement eenvoudig en intuïtief te bedienen.

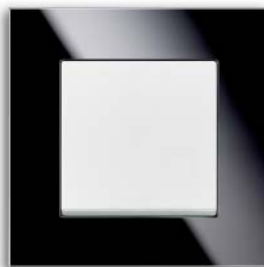


Glas zwart met klep in aluminium

De basis van het ruimte/ controlepaneel is een grafisch LCD-beeldscherm met geïntegreerde achtergrondverlichting. Het wordt voor de weergave en bediening van max. 210 schakel- en besturingsfuncties op verschillende weergavepagina's ingezet. De functionele indeling van de verschillende touchvlakken zijn volgens uw wensen individueel configureer-

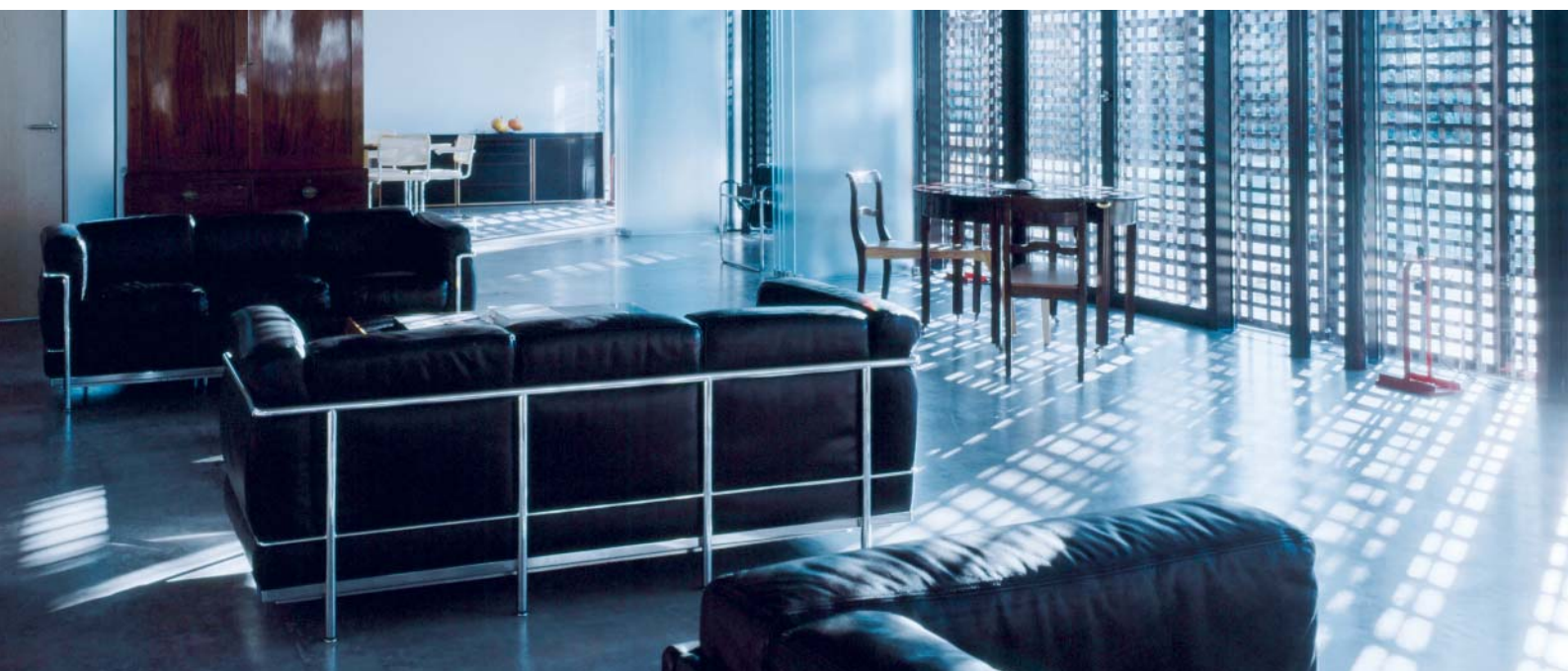
baar. Alle functies worden door het aanraken van het display geactiveerd. Uitgaande van de startpagina worden de beschreven touchvlakken met de bijgeleverde PDA-stift geactiveerd. Door de overzichtelijke menustructuur heeft u ieder moment alles in beeld. De besturing in huis kan direct, kamer voor kamer en/of via functiegroepen plaatsvinden.

In harmonie hiermee de schakelaar carat®.



carat® glas zwart

schakelen dimmen regelen openen sturen controleren bewaken licht



De klep gaat automatisch open bij een lichte druk op de klep.



Achter de klep bevinden zich functie-elementen, zoals de PDA-stift voor de bediening van de touchvlakken.



Het voor u individueel gemaakte programma wordt op een normale multimedia-/SD-kaart opgeslagen.

ventilatie verwarming alarminstallatie jaloezie rolluik zonnescerm raam multimedia

Het multifunctionele ruimte-/controle paneel.

Bespaar u een lange weg en onnodige kosten. Met het ruimte-/controle paneel kunt u de functies van uw gehele huis vanaf één plaats controleren en naar behoefte besturen.



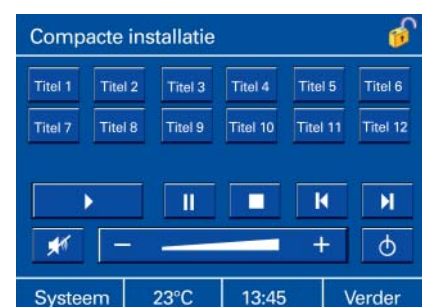
Glas wit met klep aluminium

Op de startpagina van het controlepaneel bevinden zich maximaal 10 touchvlakken die bijvoorbeeld de kamers van uw huis weergeven. In de bedieningsvlakken van de voetregel kunt u altijd de ruimtetemperatuur en de tijd aflezen en hebt u directe toegang tot de geïntegreerde individuele ruimtetemperatuurregelaar en de tijdprogramma's. Raakt u met de PDA-stift een touchvlak aan, dan kunt u de functies direct oproepen of u gaat via de startpagina naar het overzicht van de verschillende functies van de ruimte of de functiegroep. Op het display worden de

actuele toestanden, b.v. de schakelaarfuncties of meetwaarden in tekstvorm weergegeven. Door nog eens op de betreffende individuele functie te drukken, kan een bedieningsvenster verschijnen waarmee bijvoorbeeld de helderheidswaarde van het plafondlicht veranderd kan worden. Met de toets "Home" in de voetregel keert u vanuit iedere menupagina direct terug naar de startpagina. Natuurlijk beschikt het ruimte-/controlepaneel over een „kinderbeveiliging“ waarmee u de gehele bediening kunt blokkeren.

Het overeenkomstige blokkeringsymbool wordt in de kopregel getoond.

Nieuw: ook audio- en videotoeystellen kunnen nu via het ruimte-/controlepaneel gestuurd en in scènes geïntegreerd worden. Hierbij speelt het geen rol of de integratie via de ABB i-bus® EIB/KNX- of het ABB Powernet® EIB/KNX-systeem, dat de voorhanden stroomleiding voor de transmissie van de data gebruikt, gebeurt. Voor de integratie van het systeem in een mediabesturing is een bijkomend toestel, b.v. de mediabox* nodig.





Vanuit het hoofdmenu komt u met een touch met de PDA-stift in het functie-overzicht van bijvoorbeeld de woonkamer.



De huidige schakeltoestanden van de kamer worden op het display in duidelijke tekst of met symbolen aangegeven.



Een volgende touch, bijvoorbeeld op de functie plafondverlichting, opent een menupagina waarin de schakeltoestand kan worden veranderd.

Vele functies voor meer comfort in het dagelijks leven.

U wilt de jaloezieën of de kamertemperatuur in uw huis makkelijk besturen, over storingen in uw installatie worden geïnformeerd of op een bepaalde tijd worden gewaarschuwd? Dit alles regelt het ruimte-/controle paneel automatisch en biedt daarnaast nog veel extra functies.



Glas zwart met klep in chroom

Met het ruimte-/controle paneel kunnen alle elektrische apparaten, die in uw EIB- of Powernet-installatie zijn opgenomen, centraal worden gestuurd. Tevens is er infrarode afstandsbediening mogelijk. Hiermee kunnen tot 10 individueel programmeerbare verbruikers worden gestuurd.

Via de toets „Systeem“ in het hoofdmenu kunt u de datum, tijd en ook een waarschuwingssignaal instellen. Het akoestische signaal hoort u bij alarm- en storings-

meldingen of als herinneringssignaal. Het paneel dient als ruimte-temperatuurregelaar voor een ruimte, maar kan ook de verschillende regelaars van alle andere ruimtes in huis besturen, bijvoorbeeld voor centraal verlagen naar de nachttemperatuur of voor het veranderen van de gewenste temperatuur. Verschillende schakelfuncties zoals de bediening van de jaloezieën of het oproepen van lichtscènes zijn handmatig of via een tijdprogramma te bestu-

ren. Voor meer veiligheid zorgt de geïntegreerde aanwezigheids-simulatie, die de schakeltoestanden van een week opslaat en bij afwezigheid deze automatisch „afspeelt“ (aanemelijke aanwezigheids-simulatie). Tevens kan het controle paneel als meldingscentrale worden gebruikt. Timer-, waarschuwings- en info-functies zoals storings-

en alarmmeldingen completeren de veelzijdige controle en besturingsmogelijkheden van het paneel.





Via het menu „Extra“ in de voetregel gaat u naar andere functies zoals bijvoorbeeld de infopagina, waar u met de PDA-stift direct notities kunt schrijven.



Via lichtscènes kunnen alle lichten in de kamer automatisch op verschillende helderheidwaarden worden ingesteld bijvoorbeeld voor lezen en televisie kijken.



Het paneel kan onder andere als temperatuurregelaar voor een ruimte worden gebruikt. De geïntegreerde temperatuurvoeler zorgt voor een behaaglijke kamertemperatuur.

De koppeling met Bang & Olufsen.

Bestuur met de moderne en fraai vormgegeven Bang & Olufsen afstandsbediening Beo4* niet alleen uw Home-Entertainment-functies, maar ook de techniek in uw woning.



Glas zwart met klep aluminium

Voor de hoogste eis in bedieningscomfort ontwikkelt het controle paneel met geïntegreerde infrarood ontvanger voor de afstandsbediening Beo4* van Bang & Olufsen. De functies worden beduidend uitgebreid. Naast de bekende mogelijkheden, zoals alle Hi-Fi-componenten van Bang & Olufsen met één enkele afstandsbediening te bedienen,

kunt u nu ook de verlichting, de jaloezieën en veel andere functies van het EIB en Power-net bedienen. Voor de gewenste lichtscènes zoals bijvoorbeeld „lezen“, „televisie“ of „bezoek“ bent u met de afstandsbediening Beo4* van Bang & Olufsen slechts twee toetsdrukken verwijderd. Het controle paneel ontvangt de infrarood signalen van

de afstandsbediening en voert de gewenste functies uit in uw EIB- of Powernet-installatie.



Sinds 1925 staat het legendarische merk Bang & Olufsen voor veel harmonie: leider in perfecte beeld- en geluidskwaliteit, die de verwachtingen van consumenten overtreft. Vakmanschap, die esthetische en technologische

duurzame producten schept. Gebruikscomfort volgens de stelling: technologie moet de mensen dienen – niet andersom. En dat geheel in een ontwerp, dat op originele wijze vorm en functionaliteit verenigt.

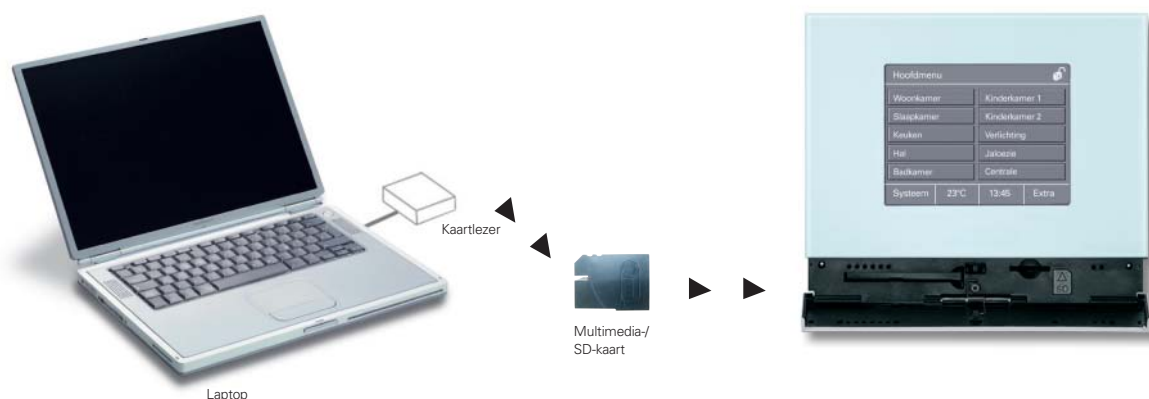
BANG & OLUFSEN 

Ingebruikname.

De ingebruikname respectievelijk de programmering van het paneel kan door de installateur op twee manieren gebeuren.

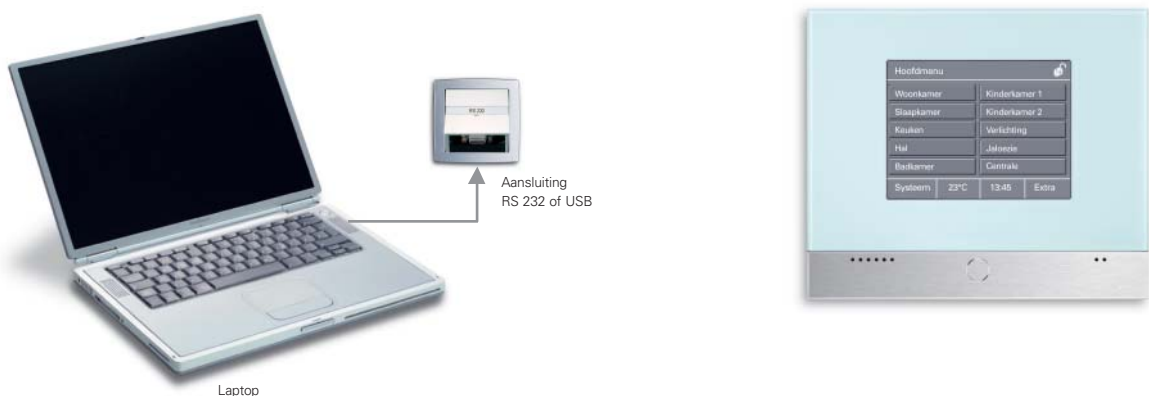
a) Ingebruikneming via een gewone multimedia-/SD-kaart

Voor de snelle en ongecompliceerde ingebruikneming wordt het gebruik van een multimedia-/SD-kaart met bijbehorende kaartlezer aanbevolen. De kaart met het project wordt in de sleuf achter de verchroomde klep van het paneel gestoken. Het gewenste project wordt via het paneeldisplay gekozen en automatisch overgedragen.



b) De klassieke programmering via de EIB-bus in combinatie met pc en EIB-interface (RS 232 of USB)

Aanwijzing: een programmering via de bus wordt alleen voor kleine wijzigingen of aanvullingen aanbevolen.



Onderscheid tussen de verschillende uitvoeringen

Functie/optie	Ruimte paneel	Controle paneel
Kleuren	Grijs tinten	Kleur of grijs tinten
Resolutie	320x240 Pixel	320x240 Pixel
Totaal bedienfuncties	80	210
Aantal schakeltijden	25	200
Alarm-/storingsmeldingen	5	10
Aanwezigheidssimulatie	Ja	Ja
IR-afstandsbediening (kanalen)	16	16
Aantal lichtscènes	32 scènes met 10 objecten	32 scènes met 20 objecten
Geïntegreerde temperatuurregeling	Ja	Ja
Infofunctie	Nee	Ja
Timerfunctie	Nee	Ja
Wekker	Nee	Ja
Meldingscentrale	Nee	Ja

Een onderneming
van de ABB-groep

De ABB producten zijn verkrijgbaar bij de elektro installateur.