

Raum-/Controlpanel

RPM/U 2.1

CPM/U 2.1

CPC/U 2.1

Gebäude-Systemtechnik



ABB



Wer einmal die Vorteile moderner Bussysteme für sein Haus entdeckt hat, wird auf diesen besonderen Wohnkomfort nicht mehr verzichten wollen. Das vernetzte Installationssystem regelt und steuert Beleuchtung, Jalousien, Leinwände, Raumheizung und visualisiert Messwerte wie Temperaturen, Helligkeiten und Windgeschwindigkeiten. Die Raum- bzw. Controlpanels mit übersichtlichem Touchscreen (wahlweise in Schwarzweiß oder Farbe) ermöglichen es, alle diese Funktionen von zentraler Stelle aus zu kontrollieren und zu steuern. Mit ihnen können die Systeme ABB i-bus® EIB / KNX visualisiert und bedient werden.



Einklang von Funktion und Design. 4–5

Das multifunktionale Raum-/Controlpanel. 6–7

Funktionsvielfalt für mehr Komfort im Alltag. 8–9

Inbetriebnahme. 10

Sortimentübersicht. 11

Einklang von Funktion und Design.

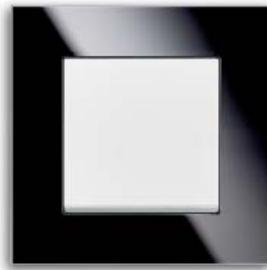
Das ABB i-bus® Raumpanel bzw. Controlpanel Typ 2.1 sieht nicht nur gut aus, es bietet auch zahlreiche Funktionen zum Schalten und Steuern Ihrer EIB / KNX-Anlage. Dabei ist dieses vielseitige Anzeige- und Bediengerät einfach und intuitiv zu handhaben.



Glas schwarz mit Blende Chrom

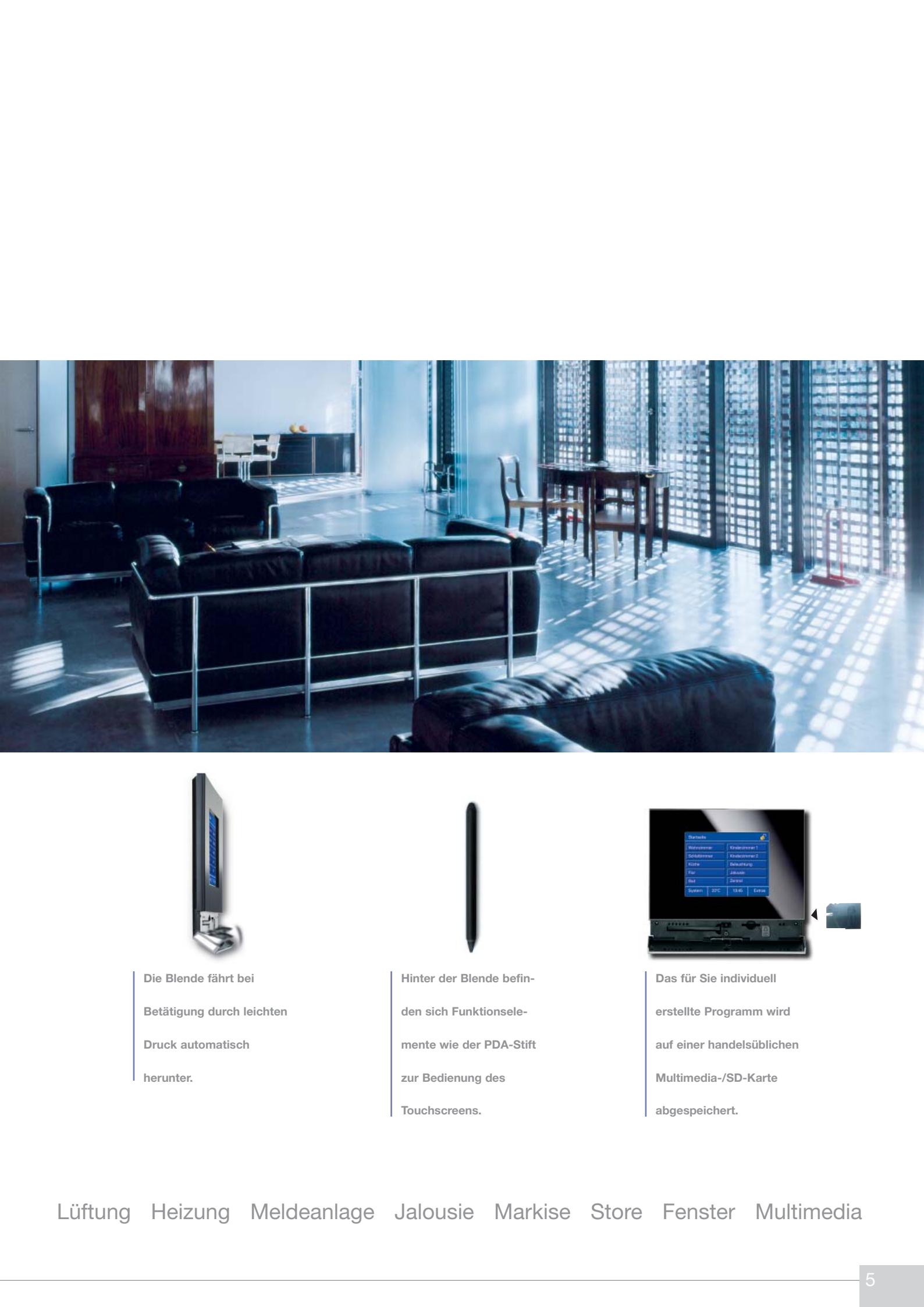
Basis des Raum-/Controlpanels ist ein voll grafikfähiger LCD-Bildschirm mit integrierter Hintergrundbeleuchtung. Er wird zur Darstellung und Bedienung von bis zu 210 Schalt- und Steuerungsfunktionen auf verschiedenen Anzeiges Seiten eingesetzt. Die funktionale Belegung der einzelnen Touchscreens ist gemäß Ihren Wünschen individuell konfigurierbar.

Alle Funktionen werden durch die Berührung des Displays ausgelöst. Ausgehend von der Startseite werden die beschrifteten Touchscreens mit dem beiliegenden PDA-Stift aktiviert. Durch die übersichtliche Menüstruktur haben Sie jederzeit alles im Blick. Die Steuerung im Haus kann direkt, Raum für Raum und/ oder über Funktionsgruppen erfolgen.



Glas schwarz

Schalten Dimmen Regeln Öffnen Steuern Kontrollieren Überwachen Licht



Die Blende fährt bei
Betätigung durch leichten
Druck automatisch
herunter.



Hinter der Blende befinden sich Funktionselemente wie der PDA-Stift
zur Bedienung des Touchscreens.



Das für Sie individuell erstellte Programm wird auf einer handelsüblichen Multimedia-/SD-Karte abgespeichert.

Das multifunktionale Raum-/Controlpanel.

Sparen Sie sich lange Wege und unnötigen Aufwand. Mit dem Raum-/Controlpanel können Sie die Funktionen Ihres gesamten Hauses von einer Stelle aus kontrollieren und nach Bedarf steuern.



Glas weiß mit Blende Aluminium

Auf der Startseite des Controlpanels befinden sich bis zu 10 Touchflächen, die z.B. die Raumstruktur Ihres Hauses widerspiegeln. In den Bedienflächen der Fußzeile können Sie jederzeit die Raumtemperatur und Uhrzeit ablesen und haben zudem direkten Zugriff auf den integrierten Einzelraumtemperaturregler und die Zeitprogramme. Berühren Sie mit dem PDA-Stift eine Touchfläche, können Sie die Funktionen direkt aufrufen oder Sie gelangen auf der Startseite in die Übersicht.

der Einzelfunktionen des Raumes oder der Funktionsgruppe. Auf dem Display werden die aktuellen Zustände z.B. der Schalterfunktionen oder Messwerte im Klartext angezeigt. Mit einem weiteren Touch auf die jeweilige Einzelfunktion kann sich ein Bedienfenster öffnen, über das beispielsweise der Helligkeitswert des Deckenlichtes verändert werden kann. Über den Button „Hauptseite“ der Fußzeile gelangen Sie von jeder Bedienseite wieder zurück auf die Startseite.



Zusätzlich verfügt das Raum-/Controlpanel über eine „Kindersicherung“, mit der Sie die komplette Bedienung sperren können. Das entsprechende Verriegelungs-Symbol wird in der Kopfleiste angezeigt.



Hauptseite			
TV	Essen	Zutritt	Meldung
Anwesend	Abwesend	Schlafen	Notruf
System	19.8°C _{IN}	04.09.2006	Weiter

Esszimmer			
Deckenlicht (Helligkeit)	80%		
Stehleuchte (Helligkeit)	50%		
Tischleuchte			
Jalousien	zu		
Fenster	geschlossen		
Hauptseite	23°C	04.01.2004	Weiter

Esszimmer			
Deckenlicht (Helligkeit)	Tischleuchte		
Stehleuchte (Helligkeit)			
Tischleuchte			
Jalousien	EIN	AUS	
Fenster	OK		
Hauptseite	23°C	04.01.2004	Weiter

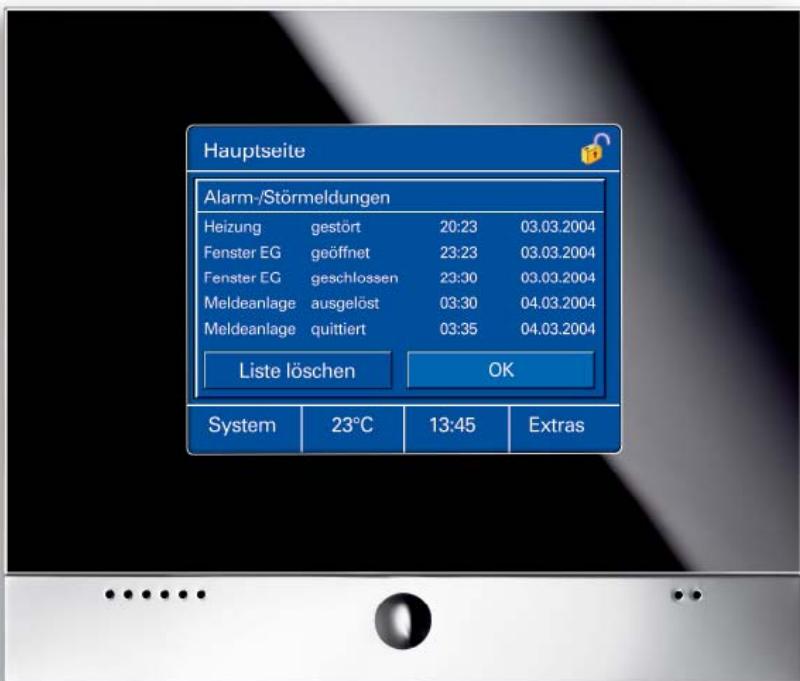
Von der Startseite gelangen Sie durch einen Touch mit dem PDA-Stift in die Funktionsübersicht z.B. des Esszimmers.

Die jeweiligen Schaltzustände des Raumes werden im Display entweder im Klartext oder in Form von Symbolen angezeigt.

Ein weiterer Touch z.B. auf die Funktion Tischleuchte öffnet ein Bedienfenster, in dem der Schaltzustand geändert werden kann.

Funktionsvielfalt für mehr Komfort im Alltag.

Sie wollen die Jalousien oder die Raumtemperatur in Ihrem Haus bequem steuern, über Störungen Ihrer Anlage informiert oder rechtzeitig geweckt werden? Das alles regelt das Raum-/Controlpanel automatisch und bietet zudem noch viele weitere Zusatzfunktionen.



Glas schwarz mit Blende Chrom

Mit dem Raum-/Controlpanel können alle elektrischen Geräte, die in Ihre EIB / KNX-Anlage eingebunden sind, zentral gesteuert werden. Zusätzlich ermöglicht ein Infrarot-Handsender die Fernbedienung. Hierbei können bis zu 10 individuell definierte Verbraucher angesteuert werden. Über den Button „System“ der Startseite können Datum, Uhrzeit oder auch Signaltöne eingestellt werden. Die akustischen Signale erfolgen bei Alarm- und Störmeldungen oder

der Weckfunktion. Das Gerät dient als Einzelraumtemperaturregler für einen Raum, kann aber auch die entsprechenden Regler aller Räume im Haus steuern, z.B. zur zentralen Nachtabsenkung oder zur Veränderung der Solltemperatur. Verschiedene Schalterfunktionen wie die Steuerung der Jalousie oder das Aufrufen von Lichtstimmungen sind per Hand oder automatisch über Zeitprogramme steuerbar. Für mehr Sicherheit sorgt die integrierte Anwesenheits-

simulation, die die Schaltzustände einer Woche speichert und bei Abwesenheit automatisch abruft (plausible Anwesenheitssimulation). Zudem kann das Controlpanel als Meldezentrale eingesetzt werden. Timer-, Weck- und Infofunktion sowie Stör- und Alarmmeldungen ergänzen die vielseitigen Kontroll- und Steuermöglichkeiten des Gerätes.





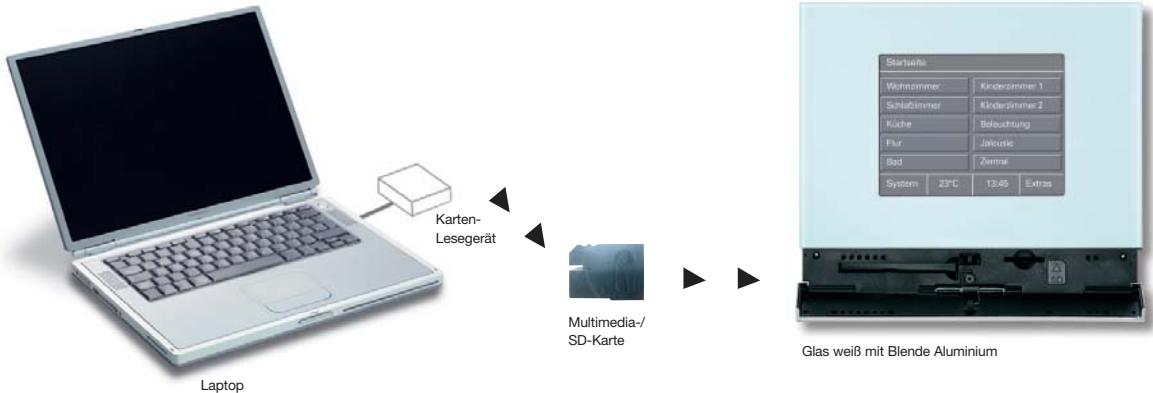
Infoseite		Wohnzimmer		Wohnzimmer							
<p><i>Bin auf dem Spielerplatz!</i></p> <p>Löschen</p>		<p>TV</p> <p>Lesen</p> <p>Alles Ein</p> <p>Essen</p> <p>Party</p> <p>Alles Aus</p> <p>System 19.8°C 10.01.2006 Weiter</p>		<p>Raumtemperaturregler</p> <table border="1"> <tr> <td>20°C</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>23°C</td> <td>13:45</td> </tr> <tr> <td>18°C</td> <td>Weiter</td> </tr> </table>		20°C	OK	23°C	13:45	18°C	Weiter
20°C	OK										
23°C	13:45										
18°C	Weiter										
<p>Über das Menü „Extras“ der Fußzeile gelangen Sie zu weiteren Funktionen wie z.B. der Infoseite, bei der Sie mit dem PDA-Stift direkt eine Notiz schreiben können.</p>		<p>Über Lichtstimmungen können alle Leuchten im Raum automatisch auf unterschiedliche Helligkeitswerte eingestellt werden, z.B. für Lesen und Fernsehen.</p>		<p>Das Panel kann u.a. als Temperaturregler für einen Raum eingesetzt werden. Der integrierte Fühler sorgt so automatisch für eine behagliche Raumtemperatur.</p>							

Inbetriebnahme.

Die Inbetriebnahme bzw. die Programmierung des Panels durch den Installateur kann auf zwei Arten erfolgen.

a) Inbetriebnahme über eine handelsübliche Multimedia-/SD-Karte

Zur schnellen und unkomplizierten Inbetriebnahme wird die Nutzung einer Multimedia-/SD-Karte mit zugehörigem Kartenleser empfohlen. Die Karte mit dem Projekt wird in das Einschubfach hinter der verchromten Blende des Panels gesteckt. Das gewünschte Projekt wird über das Panel-display ausgewählt und automatisch übertragen.



b) Die klassische Programmierung über den EIB / KNX-Bus in Verbindung mit PC und EIB-Schnittstelle (RS 232 oder USB)

Hinweis: Eine Programmierung über den Bus wird nur für kleine Änderungen oder Erweiterungen empfohlen.



In beiden Fällen kommen die klassischen Inbetriebnahmetools wie die ETS 2 (ab ETS 2 V 1.3) bzw. ETS 3 zum Einsatz. Um die Projektierung so einfach wie möglich zu gestalten, wird aus den genannten Tools eine spezielle Parametrierungsoberfläche gestartet, über die das Panel übersichtlich und strukturiert konfiguriert werden kann.

Sortimentübersicht.

Das Raum-/Controlpanel kann entsprechend den individuellen Lebens- und Wohnbedingungen konfiguriert werden. Lernen Sie spielend die Funktionen des Raum-/Controlpanels kennen.

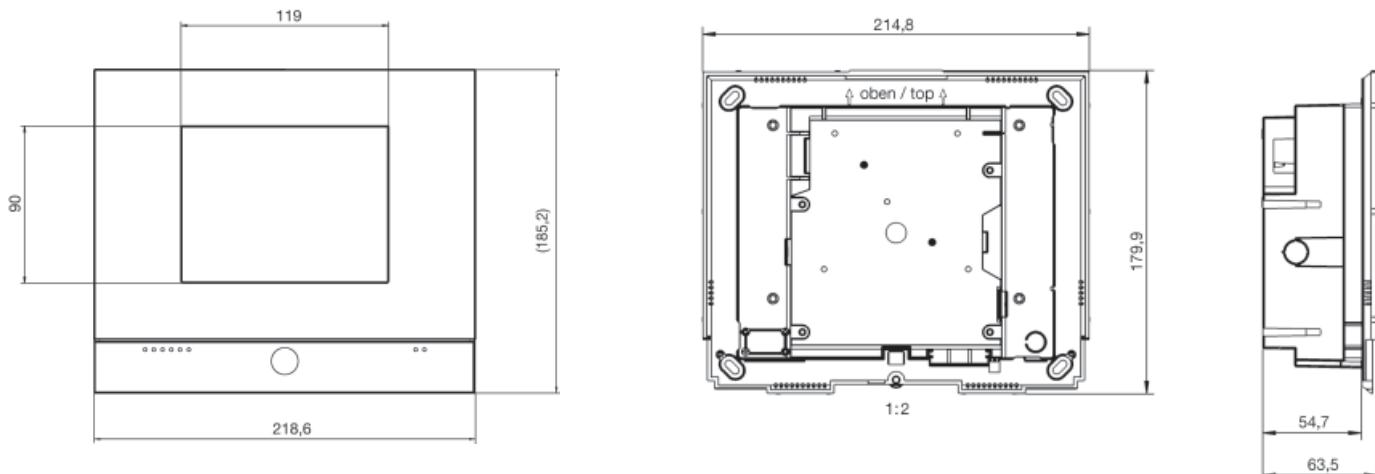
Varianten des Raum-/Controlpanels und Zubehör

Typ	Ausführung	Erzeugnisnummer	EAN 40 11395
CPC/U 2.1	Controlpanel, color	GJ B000 6136 A0136	07755 9
CPM/U 2.1	Controlpanel, monochrom	GJ B000 6136 A0134	07753 5
RPM/U 2.1	Raumpanel, monochrom	GJ B000 6136 A0132	07751 1
RP/U 1.1	Rahmen schwarz, chrom	GJ B000 6136 A0139	07927 0
RP/U 1.2	Rahmen schwarz, alu	GJ B000 6136 A0141	07929 4
RP/U 1.3	Rahmen weiß, alu	GJ B000 6136 A0155	08392 5
MD/U 1.1	Montagedose	GJ B000 6136 A0124	04437 7

Differenzierung der Varianten

Funktion/Merkmal	Raumpanel®	Controlpanel
Farben	Graustufen	Farben oder Graustufen
Auflösung	320 x 240 Pixel	320 x 240 Pixel
Summe Bedienfunktionen	80	210
Anzahl Schaltzeiten	25	200
Alarm-/Störungsmeldungen	5	10
Anwesenheitssimulation	Ja	Ja
Kanäle der IR-Fernbedienung	16	16
Anzahl Lichtszenen	32 Szenen mit 10 Objekten	32 Szenen mit 20 Objekten
Integrierter Raumtemperaturregler	Ja	Ja
Info-Funktion	Nein	Ja
Timer-Funktion	Nein	Ja
Wecker	Nein	Ja
Meldezentrale	Nein	Ja

Maßbilder



Abmessungen Montagedose MD/U 1.1 (H x B x T): 163,5 x 199 x 60 mm



Die Angaben in dieser Druckschrift gelten vorbehaltlich technischer Änderungen.

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Postfach 10 16 80, 69006 Heidelberg
Eppelheimer Straße 82, 69123 Heidelberg
Telefon (0 62 21) 7 01-6 07
Telefax (0 62 21) 7 01-7 24
www.abb.de/stotz-kontakt

Technische Hotline: (0 62 21) 7 01-4 34
E-mail: eib.hotline@de.abb.com