ABB-free@home®
Domotica facile come non mai

Power and productivity
for a better world™

Lavorare, niente di più facile

L’installazione e la messa in funzione non sono mai state così facili. ABB-free@home® è un sistema domotico di una semplicità intuitiva. Consente agli elettricisti di risparmiare tempo prezioso lasciando indietro la concorrenza. Semplicemente convincente.

Il segreto sta nel collegamento in rete

Tende, luci, riscaldamento, climatizzatore o comunicazione porta: ABB-free@home® collega funzioni diverse. E l’installazione via cavo a 2 fili è semplice quanto la configurazione via app su tablet o laptop. Sono disponibili attuatori con funzione di commutazione, regolazione della luce e controllo dell’impianto. I sensori sono disponibili sotto forma di tastatori, termostati e rivelatori di movimento. Al sistema si possono collegare anche sensori convenzionali – ad esempio contatti per finestre.

Indice

La soluzione

Domotica confortevole 08

Il segreto sta nel collegamento in rete 10

Gestione scene 14

Tecnologie intelligenti 16

Acquisire i clienti con successo 18

L'installazione e la messa in funzione

Un sistema superiore 22

Più semplice a confronto 24

Configurazione veloce via app 26

Sicuro nel tempo ed ecologico 28

Le opzioni

Comfort, sicurezza ed efficienza 32

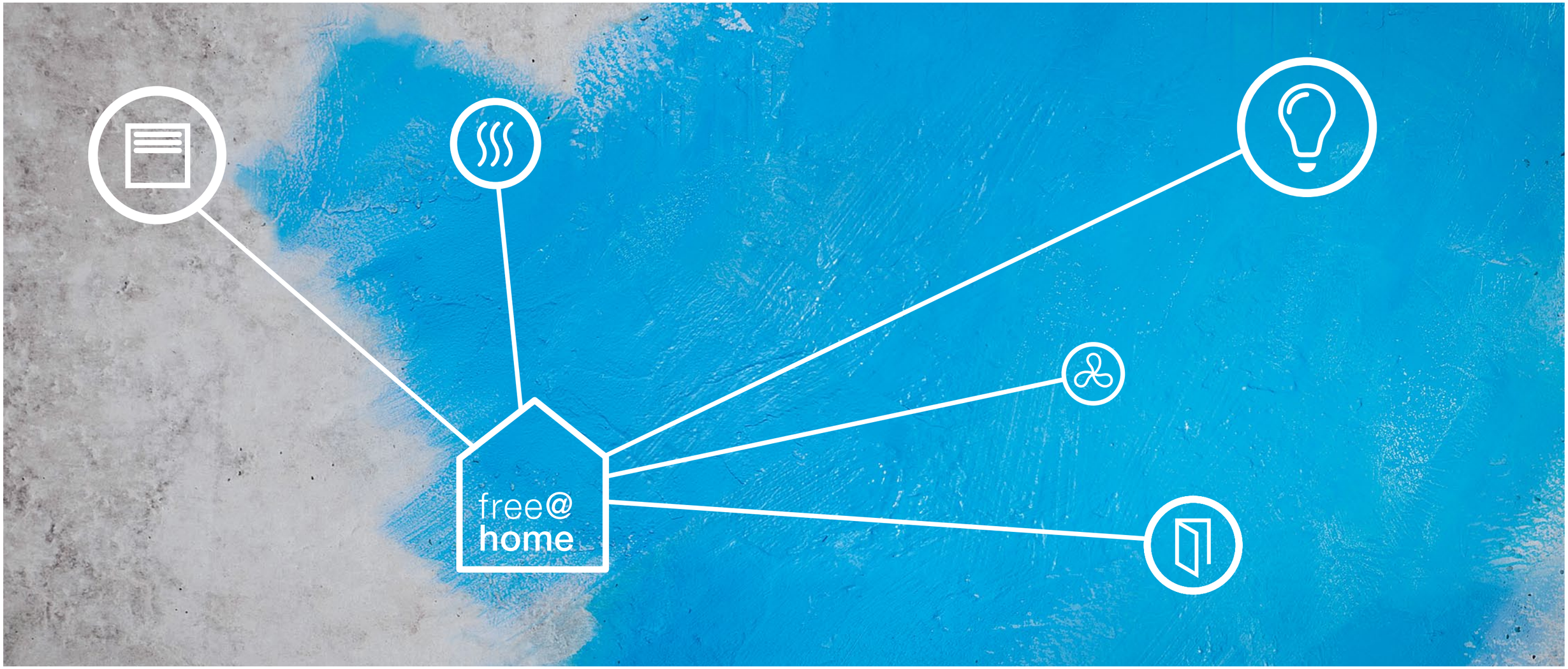
Controllo facile di tutte le funzioni 34

L'assortimento

Possibilità modulari 36

Perché installare un nuovo sistema?

Un sistema domotico facile da capire e al tempo stesso un investimento sicuro nel tempo: una forte attrattiva per i committenti. Adesso con ABB-free@home® gli elettricisti possono finalmente acquisire questi potenziali clienti, perché i vantaggi di questo innovativo sistema domotico sono innumerevoli. Dall'installazione alla facilità d'uso via app passando per la configurazione.



Doppiamente facile
Messa in funzione e configurazione

Molti vantaggi in uno. In ABB-free@home® sono accorpate tutte le funzioni che rendono la domotica particolarmente confortevole e come sistema è facile da capire. È facilissimo fin dalla messa in funzione. Risparmierete quindi ore di lavoro preziose.

Pronto all'uso in un attimo
Le modalità d'uso del sistema si apprendono molto rapidamente, perché il sistema è facile da capire ed è molto intuitivo grazie alla procedura guidata. Il workshop online, interattivo e confortevole, è facile da seguire dall'ufficio o da casa, perfino per i neofiti.

Allestimento facile
Configurare e utilizzare ABB-free@home® è facile come navigare in internet – grazie alla app gratuita. Non è necessario installare un altro software. Con un qualsiasi computer o tablet standard potrete modificare voi stessi le impostazioni e così pure il cliente – indipendentemente dalla piattaforma utilizzata, tramite HTML5.

Il segreto sta nel collegamento in rete
Veneziane, luci, riscaldamento, climatizzatore, comunicazione porta

Confortevole fin dai primi passi. Fin dall'installazione e anche dopo, nell'uso quotidiano. Con ABB-free@home® collegare le applicazioni interne ed esterne della casa è di una semplicità straordinaria.

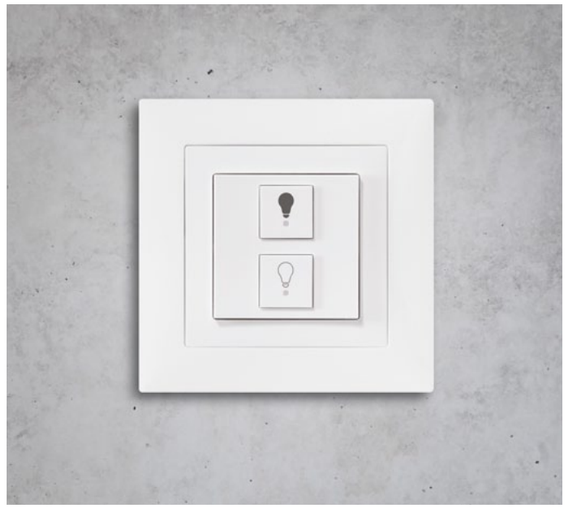
Veneziane
Veneziane, tapparelle, tende da sole o serrande – con il sistema domotico ABB-free@home® la protezione solare e il risparmio energetico non sono mai stati così facili. Aprire e chiudere le veneziane e la regolazione delle lamelle, tutto sotto controllo tramite interruttore, ABB-free@homePanel o app per smartphone e tablet. Niente vieta di utilizzare anche una tradizionale stazione meteorologica per la protezione contro le tempeste, un timer o la funzione Astro per regolare automaticamente l'apertura e la chiusura delle veneziane in funzione dell'alba e del tramonto.

- Varie modalità di controllo
- Protezione sensibile ai mutamenti atmosferici contro le tempeste, la pioggia e il vento
- Facilità d'uso
- Efficienza energetica ottimizzata con un isolamento migliore
- Impostazione oraria opzionale

Interruttore delle veneziane
Pronto per tutte le modalità di funzionamento. Una pressione più o meno lunga del pulsante regolerà tapparelle, frangisole, tende da sole, serrande e rotazione delle lamelle. In caso di allarme vento, grazie all'installazione di un sensore per il vento, tapparelle, frangisole e tende da sole verranno completamente alzate e bloccate in questa posizione.

Controllo luce
La luce è all'origine della vita. ABB-free@home® consente di sfruttarla in modo ottimale, sempre e comunque, per illuminare poche stanze o tutta la casa. Ad esempio per mezzo di scenari luminosi con effetti speciali, che creano una vasta gamma di atmosfere adatte alla situazione. Effetto secondario molto gradito: consumo energetico basso ed ecologico.

- Scenari luminosi facili da regolare
- Controllo centralizzato o remoto
- Attivazione rapida dell'illuminazione antipanico
- Più efficienza energetica
- Uso versatile



Dimmer e rilevatori di movimento
ABB-free@home® consente di illuminare ambienti e interi edifici secondo il fabbisogno. Crea la luce adatta per ogni situazione, per mezzo di suggestivi scenari luminosi o della cosiddetta illuminazione antipanico. Questa consente di accendere simultaneamente tutte le luci.

Riscaldamento e climatizzatore

Confortevole e a basso consumo energetico. ABB-free@home® consente di regolare la temperatura ottimale in base alle proprie esigenze e al fabbisogno reale. In funzione dell'ora e della tipologia della stanza. Con la modalità ECO la temperatura si abbassa automaticamente di notte o in nostra assenza. Si può predisporre anche lo spegnimento automatico del riscaldamento in presenza di finestre aperte. Indipendentemente dal tipo di riscaldamento, con radiatori classici o a pavimento, il bilancio energetico migliora sempre.

- Riscaldamento in base al fabbisogno
- Per riscaldamento con radiatori e a pavimento
- Più efficienza energetica
- Modalità ECO
- Controllo locale o remoto tramite app per smartphone e tablet
- Spegnimento automatico in presenza di finestre aperte

Comunicazione porta

Assai gradita. ABB-free@home® consente anche di integrare il sistema di comunicazione porta ABB-Welcome. E l'ABB-free@homePanel 7" consente l'utilizzo congiunto della comunicazione porta e del sistema domotico.* Al suono del campanello si accende ad esempio la luce in modo da identificare meglio le persone. La telecamera per sicurezza riprende sempre i visitatori, anche quando nessuno è in casa.

- Ampio touch screen (17,8 cm) che consente di vedere la persona sul portone
- Tasti di accesso rapido per l'apertura della porta, la disattivazione del microfono e la luce.
- Memoria video integrata
- Configurazione di «Scene di benvenuto» per rispondere al suono del campanello o all'attivazione dell'apriporta

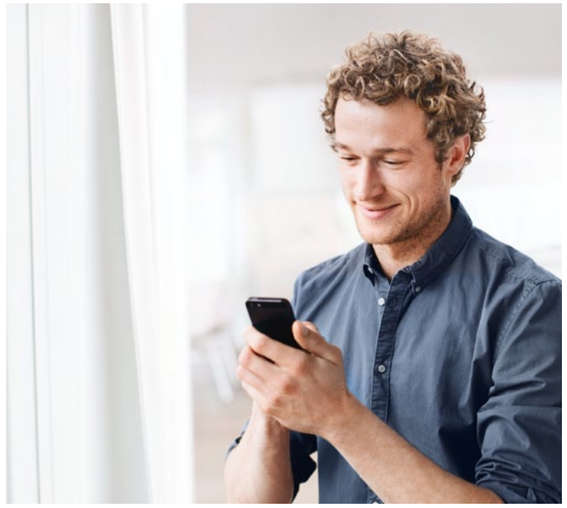


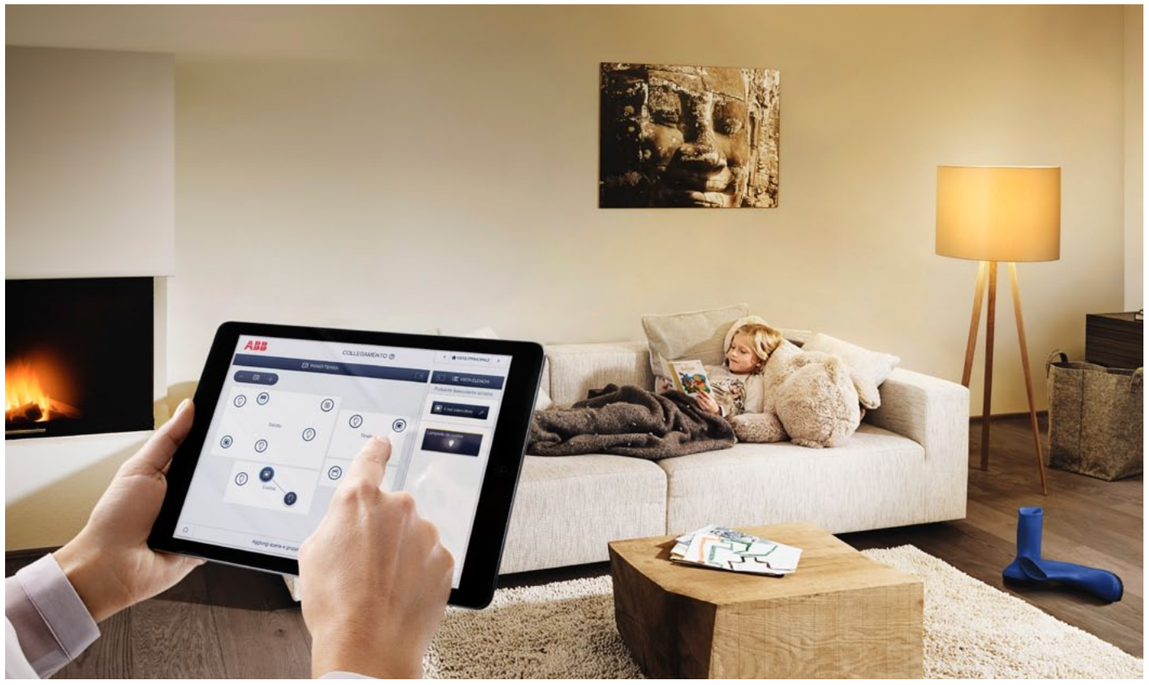
Immagine riprodotta sul display

Pratico e comodo. La app Welcome consente di riprodurre l'immagine della telecamera su tablet o smartphone. I visitatori quindi potranno essere identificati anche da fuori casa (la funzione richiede il gateway IP ABB-Welcome).

*Viste diverse: sistema domotico e comunicazione porta.

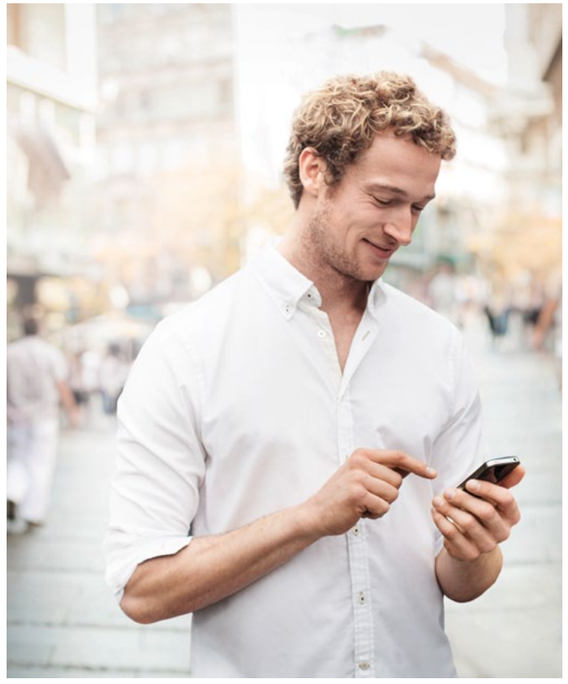
Ambientazioni a comando
Gestione scene

Rapido cambio di scena. Interruttore, ABB-free@homePanel, smartphone o tablet: basta premere un pulsante per richiamare una scena completa. Una zona giorno ad esempio si può trasformare in pochi secondi in un home cinema: gli avvolgibili si abbassano, la luce si smorza. Un comfort realizzabile in ogni ambiente grazie a ABB-free@home®.



Per una serata perfetta dopo il lavoro
ABB-free@home® accoglie il vostro ospite in un'atmosfera molto piacevole al ritorno a casa. Con luci suggestive e una temperatura ambiente gradevole. Perfetto per rilassarsi. Con ABB-free@home® creare e modificare le scene è un gioco da ragazzi. Un'intelligente procedura guidata è di valido aiuto nell'abbinamento delle funzioni desiderate. Ad esempio attivazione simultanea delle veneziane in cucina e della luce in sala da pranzo.

Riscaldamento e climatizzatore
Un soggiorno gradevole. ABB-free@home® consente di regolare la temperatura in conformità alla sensazione personale di benessere prima ancora di essere presenti. Particolarmente economica ed ecologica è la funzione ECO: abbassa automaticamente la temperatura in determinate fasce orarie, ad esempio di notte, o adattandola agli orari lavorativi degli abitanti della casa.



Controllo totale a distanza
Tranquillità garantita. La simulazione di presenza di ABB-free@home® registra l'andamento settimanale degli apparecchi. In questo modo quando tutti sono assenti ABB-free@home® ricrea le condizioni usuali. La funzione è modificabile dagli abitanti della casa, ovunque si trovino – in viaggio d'affari, in vacanza o semplicemente dietro l'angolo a fare la spesa.

L'app dello smartphone consente di controllare tutta la casa a distanza e di effettuare i debiti controlli di sicurezza da qualsiasi parte del mondo. L'accesso remoto deve essere configurato nel router, ad esempio tramite un server DNS dinamico.

Semplicemente smart
Con tecnologie intelligenti

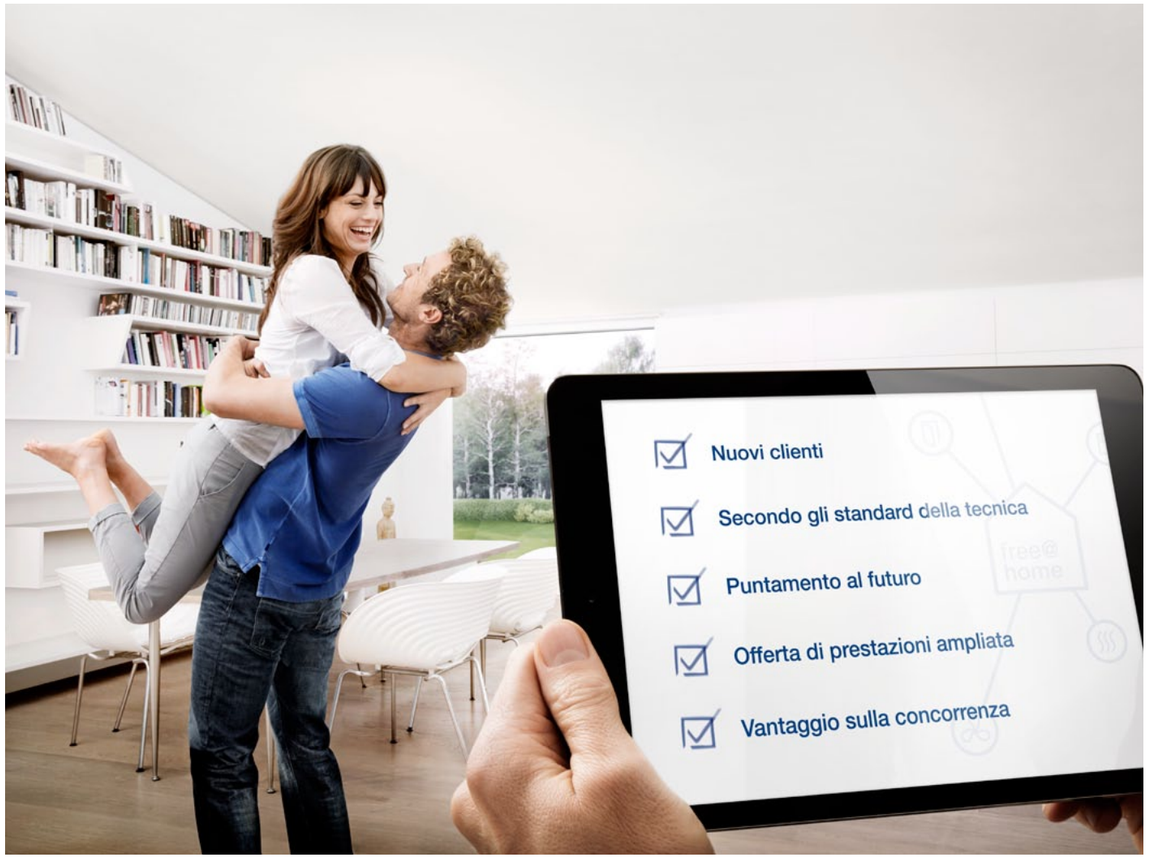
Domotica ABB-free@home® – facile come non mai. Con l'installazione via cavo a 2 fili e la configurazione via app. Un sistema sicuro nel tempo che consente all'elettricista di concludere ottimi affari senza costi aggiuntivi, mentre al cliente regala la facilità d'uso.

» Installazione facile
» Configurazione facile
» Facile da modificare
» Uso intuitivo
» Linea a due fili

Tutto è possibile
L'eccezionale interfaccia utente è stata espressamente progettata per ABB-free@home®. Si può utilizzare con il browser su PC o laptop, oppure su smartphone e tablet. E per smartphone e tablet è stata sviluppata un'apposita app gratis che adatta l'interfaccia utente ai dispositivi portatili (iOS / Android).

Configurazione facile
La guida intuitiva dell'app consente di impostare velocemente i parametri di ABB-free@home®. Tutti gli apparecchi disponibili si possono correlare ai piani e alle stanze della casa sul display di un tablet o di un computer e da lì si attivano.

Il successo è vostro
Con lo stacco della concorrenza



I committenti richiedono sempre più spesso che l'investimento in un sistema domotico sia sicuro nel tempo. Finora tale richiesta comportava costi di installazione elettrica aggiuntivi. ABB-free@home® adesso consente di soddisfare tale esigenza dei vostri clienti senza particolari spese supplementari ed è facile acquisire nuovi clienti, perché gli argomenti sono convincenti.

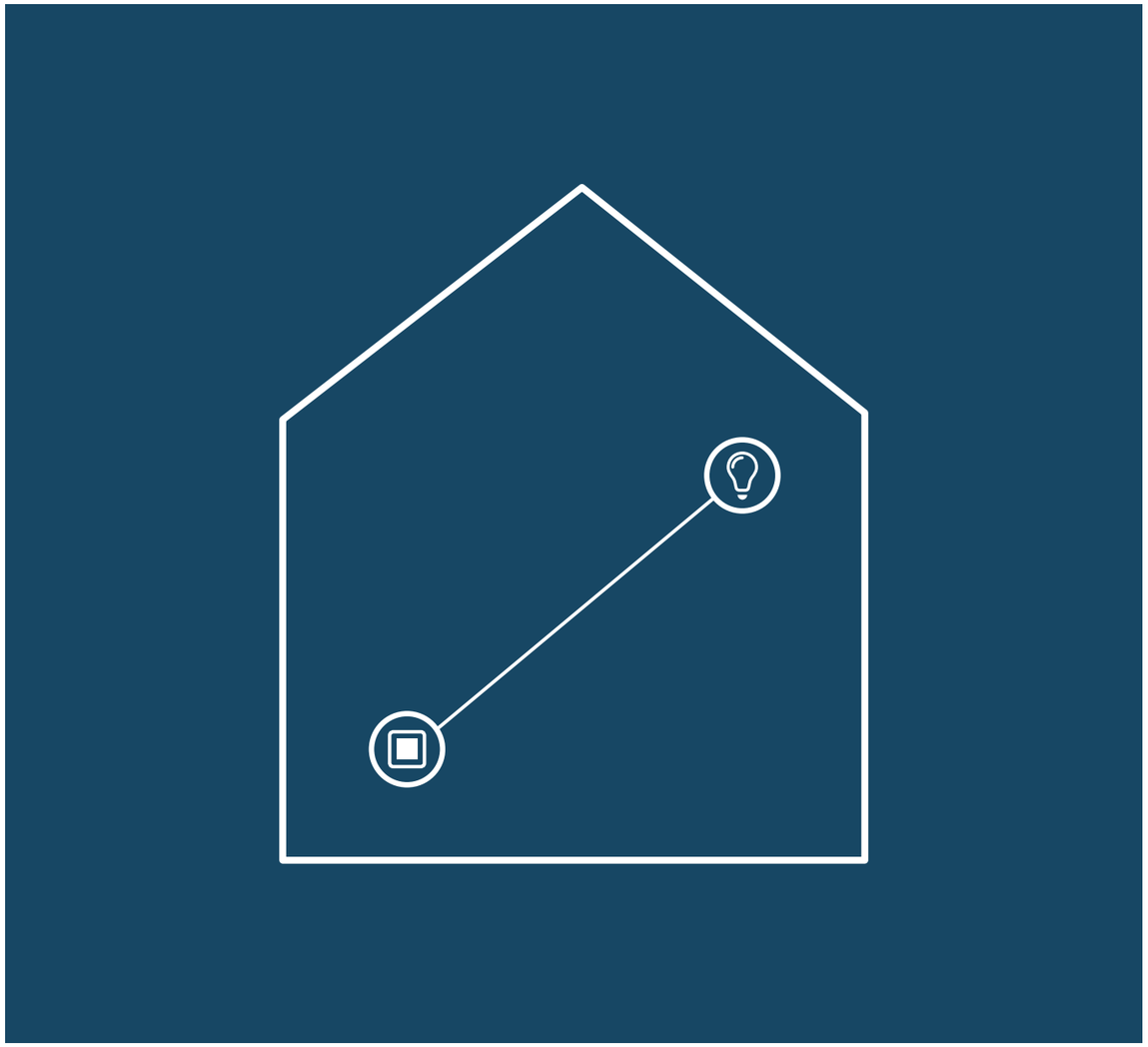
Tecnologie avanzate
Pronti per affrontare una nuova era. Con ABB-free@home® i vostri clienti disporranno di un prodotto a tecnologia avanzata. Questo sistema vi consente di ampliare la gamma delle vostre prestazioni e di staccare nettamente la concorrenza. Oggi, e ancor più in futuro.

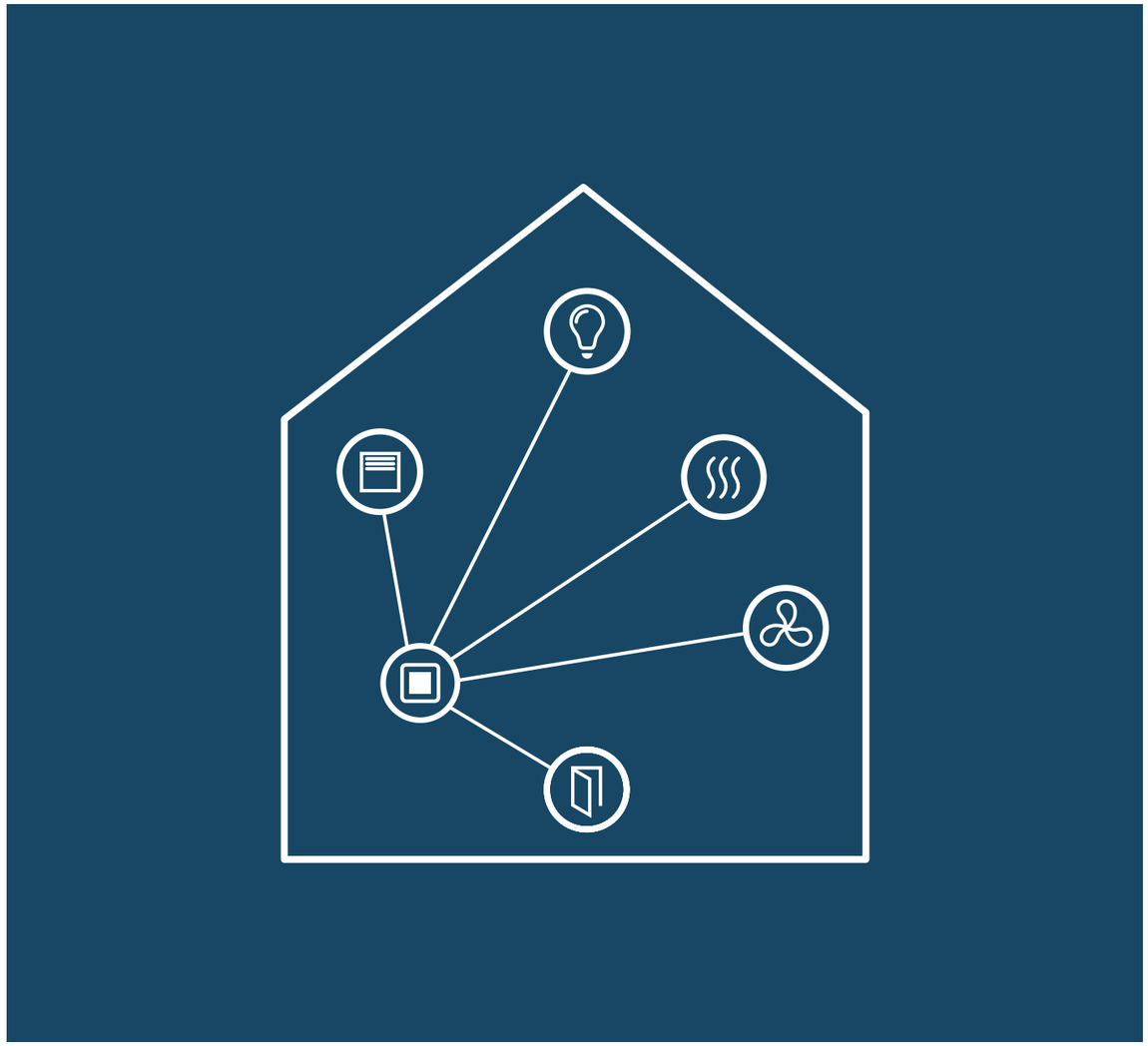
Buoni affari in arrivo
La domotica sta diventando parte integrante della nostra vita quotidiana. E il fenomeno si ripete: dopo i computer e gli smartphone, adesso è boom del business della domotica. Vi contribuisce la problematica dell'efficienza energetica, un tema particolarmente sentito dai vostri clienti. ABB-free@home® offre quindi opportunità di business eccezionali agli elettricisti.

È arrivato il momento giusto. ABB-free@home® offre agli elettricisti un approccio facile con la domotica e dal successo assicurato.

È davvero così semplice?

Un sistema domotico completo in pochi passi. Grazie alla sua semplicità, il tempo necessario per la progettazione e la messa in funzione di ABB-free@home® è molto più breve di quello richiesto dai sistemi tradizionali. Corsi dispendiosi? Programmi sotto licenza? Con ABB-free@home® non avrete bisogno di niente di tutto ciò.





Più semplice a confronto
Un sistema superiore

Semplicemente migliore. Finora la gestione in contemporanea di una vasta gamma di funzioni, quali veneziane, luci, riscaldamento, climatizzatore e comunicazione porta, richiedeva un notevole impegno da parte dell'elettricista. Il collegamento in rete delle funzioni domotiche con ABB-free@home® invece è facile e rapido da allestire.

Perfettamente connesso
ABB-free@home® è veramente facile da installare grazialla tecnologia bus con cavo a 2 fili. Il cavo bus può essere posato nella stessa canalina del cavo elettrico. E quando si tratta di combinare funzioni diverse, si dischiudono possibilità completamente nuove. Perchè il System Access Point, il cuore del sistema ABB-free@home®, è collegabile a diversi sensori che regolano tutte le funzioni: veneziane, luci, riscaldamento, climatizzatore e comunicazione porta.

Massima libertà e versatilità
Le funzioni sono collegabili a piacere e potrete soddisfare le esigenze del vostro cliente con la massima libertà. I parametri si possono modificare via app in qualsiasi momento: è facilissimo perfino per chi è completamente digiuno in materia. Perciò, anche se dovessero cambiare le condizioni di vita o se si desidera destinare le stanze ad un utilizzo diverso, è facile adattare il sistema domotico a nuove situazioni.

Semplicemente facilissimo
In altre parole, preziose ore di lavoro risparmiate

Facile come sempre. L'installazione di ABB-free@home® richiede solo pochi componenti. Per l'accensione diretta della luce il sistema richiede solo un cavo bus verde, il modulo sensore / attuatore, un alimentatore e un System Access Point per la programmazione.

01

02

03

04

05

System Access Point

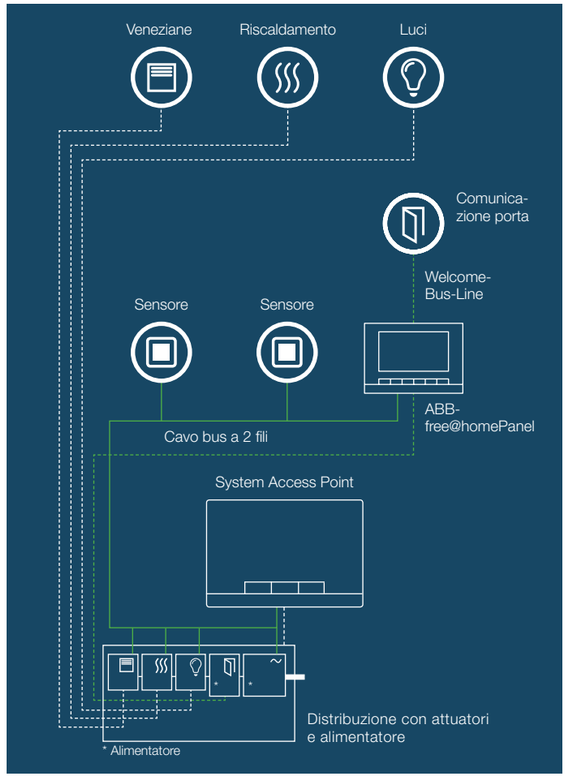
Il cuore dell'impianto ABB-free@home® è il System Access Point. Consente l'accesso a computer, tablet o smartphone tramite WLAN. Con possibilità quindi di impostare e comandare le funzioni a distanza – in qualsiasi momento. Il System Access Point si può collegare in rete anche con un router – via LAN o WLAN. Stabilito il collegamento, è tutto fatto! Il System Access Point per una maggiore comodità di installazione mette a disposizione una propria rete WLAN e un proprio software per la progettazione e la messa in funzione. Nessun vincolo, quindi, dettato dalla struttura architettonica dell'edificio e nessun nuovo software da installare. Terminata e salvata la programmazione, può essere ripristinata in qualsiasi momento.

Attuatori e sensori

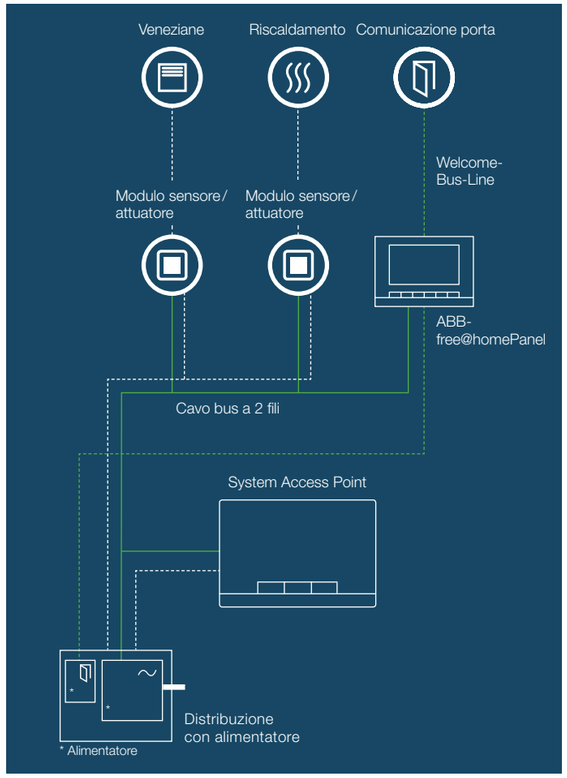
ABB-free@home® può essere dotato di attuatori con funzione di commutazione, regolazione della luce e controllo dell'impianto. Attraverso ingressi binari da incasso si possono integrare nel sistema anche sensori convenzionali, ad esempio contatti per finestre. I sensori sono disponibili sotto forma di tastatori, termostati e rivelatori di movimento.

01 System Access Point
02 Modulo sensore, 1×
03 Attuatore d'uscita, 4×
04 Ingresso binario, 2×, da incasso (UP)
05 Alimentatore

Controllo centralizzato



Controllo decentralizzato



Quadro di distribuzione centralizzato con attuatori montati in serie

L'installazione di attuatori in serie centralizzati nel quadro elettrico semplifica ulteriormente il montaggio dei sensori, perché nella presa da incasso deve essere posato solo il cavo bus. Questa variante consente di ridurre i costi per canale.

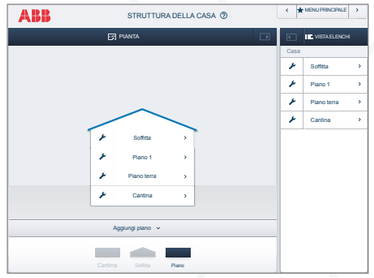
Modulo sensore / attuatore per il controllo decentralizzato

Tutto in uno. Perché nel modulo sensore / attuatore il sensore e l'attuatore sono alloggiati in un unico apparecchio, è una soluzione salvaspazio. La funzione di base del modulo è preconfigurata rendendo superflua la programmazione, che tuttavia è possibile, qualora necessario. Il cablaggio della linea da 230 volt è di tipo standard.

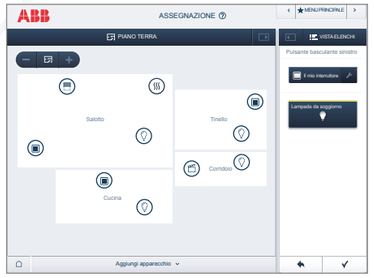
L'apparecchio monoblocco abbina in un unico contenitore da incasso un elemento di comando con un attuatore d'uscita, per esempio. La procedura di montaggio è identica a quella degli interruttori da incasso. L'apparecchio viene fornito già programmato, quindi, completata l'installazione, si può immediatamente accendere la luce, senza programmazione! Naturalmente il modulo sensore / attuatore può essere riconfigurato a piacere con l'interfaccia utente in qualsiasi momento, come del resto tutti i sensori e gli attuatori.

Semplicemente più veloce
Con la configurazione via app

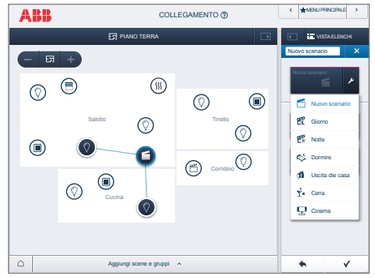
- Pulsante Tutto OFF preprogrammato
- App gratuita per iOS e Android
- Apprendimento facile
- Procedura guidata intelligente
- Nessuna licenza software



Primo passo – la casa
Il primo passo consiste nella creazione della pianta con i piani e le stanze.



Secondo passo – l'assegnazione
I sensori nella app vengono integrati nella pianta e assegnati all'impianto.

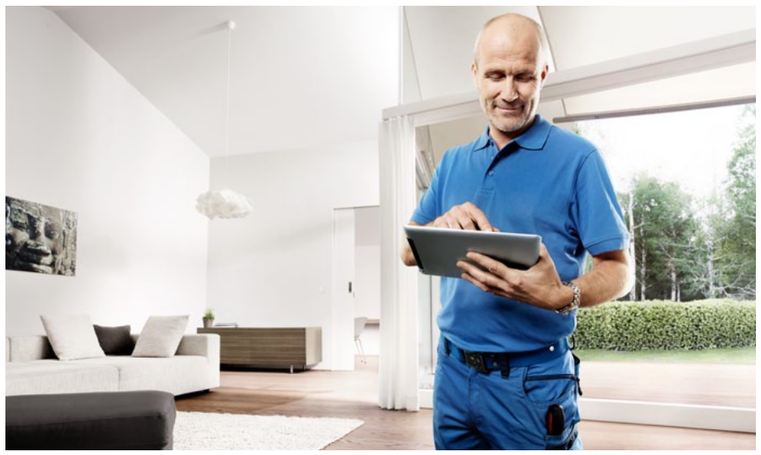


Terzo passo – i collegamenti
Infine, tutti gli elementi sono combinabili a piacere in base alle proprie esigenze.

Allestimento e modifiche facili
La app di ABB-free@home® consente di impostare le scene a piacere. La procedura guidata sarà di valido aiuto. Ad esempio per richiamare l'attivazione delle luci, il posizionamento delle veneziane e la temperatura ambiente con un unico pulsante, premuto una sola volta.

Facile da usare. La configurazione via app di ABB-free@home® è intuitiva e rapida. Prima si devono attivare tutti gli apparecchi dislocati nelle stanze sul display del tablet o del laptop. Il passaggio alle impostazioni poi è immediato. Più luminoso – più scuro. Più caldo o più freddo. Salvare. Aperto e chiuso. Prima o dopo. Tutto fatto!

Le spiegazioni sono semplicissime
Su www.abb.ch/freeathome troverete tre video che vi illustreranno tutto quello che c'è da sapere su ABB-free@home®. Il primo vi mostrerà com'è semplice eseguire l'installazione. Il secondo si focalizzerà sull'attivazione dell'app, mentre il terzo vi spiegherà quali vantaggi vi offre ABB-free@home® in termini di espansione sul mercato.



Un futuro di successo
E sicuro, insieme a un player globale

I vantaggi. ABB-free@home® offre tutti i vantaggi possibili e immaginabili. La facilità di installazione e d'uso via app e la sicurezza dell'investimento nel tempo sono argomenti forti per un elettricista.

Una dimensione affidabile
In veste di leader di mercato nel campo dell'automazione degli edifici, ABB offre agli elettricisti una gamma di prodotti molto vasta e unica nel suo genere. Comprende interruttori per la luce e tecnologie di collegamento in rete, sistemi domotici e tecnologie per l'ottimizzazione dell'efficienza energetica – soluzioni modulari, flessibili e sicure nel tempo. I prodotti e le soluzioni targate ABB corrono intorno al pianeta e attraversano gli oceani sui fondali marini. Si trovano nelle case, negli uffici e nelle fabbriche, nelle aziende agricole e nei centri di packaging agroalimentari e nei treni. Sempre fedeli allo slogan dell'azienda: Power and productivity for a better world. L'azienda con l'espansione continua e coerente delle sue attività garantisce il permanente perfezionamento del sistema e lo sviluppo di nuove funzionalità.

Ideale per gli edifici di nuova costruzione
ABB-free@home® non richiede particolari misure edili. Le pareti sono già aperte per la posa dell'impianto elettrico – basta aggiungere il cavo bus. Il sistema quindi non ha bisogno di particolari instradamenti e non è necessario posare canaline passacavo separate. È un lavoro facile da pianificare per l'elettricista, perché non è l'instradamento che determina la funzione.

A garanzia di un prodotto sicuro
ABB-free@home® è fabbricato in conformità alle norme internazionali IEC EN 60669 e IEC EN 50428.

Ecocompatibilità certificata
Tutti i componenti di ABB-free@home® sono fabbricati con processi di produzione ecocompatibili – in conformità alla direttiva RoHS.

La libertà di arredare con comfort
Opzioni creative per i vostri clienti

Liberatorio. ABB-free@home® è un sistema domotico innovativo che offre una gamma infinita di opzioni creative di allestimento. È facilissimo dotare la propria casa di tutti i comfort secondo le proprie esigenze e preferenze. Oggi e anche in futuro.

Semplicemente smart
Comfort, sicurezza ed efficienza in tutto

Semplicemente tutto
Aperti a nuove idee. ABB-free@home® consente lo svolgimento automatico di tutte le funzioni di cui è dotata la casa – in modalità temporizzata, in funzione della temperatura o su segnalazione dei rivelatori di movimento – oppure richiamandole con un pulsante. Ed è sempre possibile abbinare diverse funzioni.

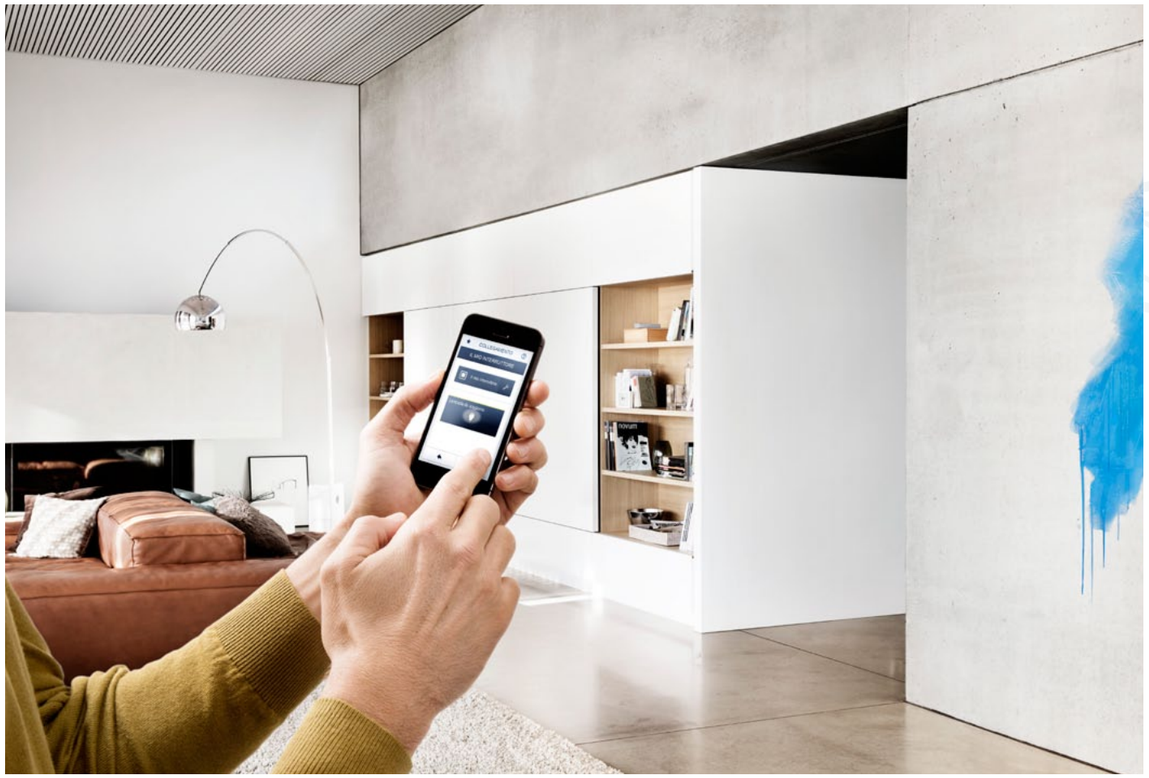
- Veneziane
- Luce
- Riscaldamento
- Climatizzatore
- Comunicazione porta

Smart. ABB-free@home® trasforma una casa o un'abitazione in un'oasi accogliente e intelligente. Veneziane, luci, riscaldamento, climatizzatore o comunicazione porta – finalmente il comfort, la sicurezza e l'efficienza sono gestibili a distanza in tutto e per tutto. Con l'interruttore a parete o lo smartphone.

Molti vantaggi
Una quotidianità più gradevole. Perché il sistema domotico ABB-free@home® rende la vita di tutti i giorni più facile. Le veneziane, le luci, il riscaldamento, il climatizzatore e la comunicazione porta si possono regolare insieme: in casa lo smartphone si trasforma in un telecomando. Fin dalla mattina, dal letto, basta premere un pulsante e già le veneziane si alzano e in cucina si accende la radio e, prima di uscire, basta premere un interruttore per spegnere tutte le luci e gli apparecchi. Semplice e pratico. Semplice e confortevole. Semplice e ad alta efficienza energetica. Ed è altrettanto facile impostare le scene adattandole a qualsiasi situazione.

Regola semplicemente tutto
Veneziane, luci, riscaldamento, climatizzatore, comunicazione porta

Più comfort, più sicurezza, più efficienza energetica. Con ABB-free@home® molte situazioni della vita quotidiana diventano più facili. Qualsiasi funzione può essere gestita secondo le proprie esigenze e preferenze dall'interno della casa o a distanza.



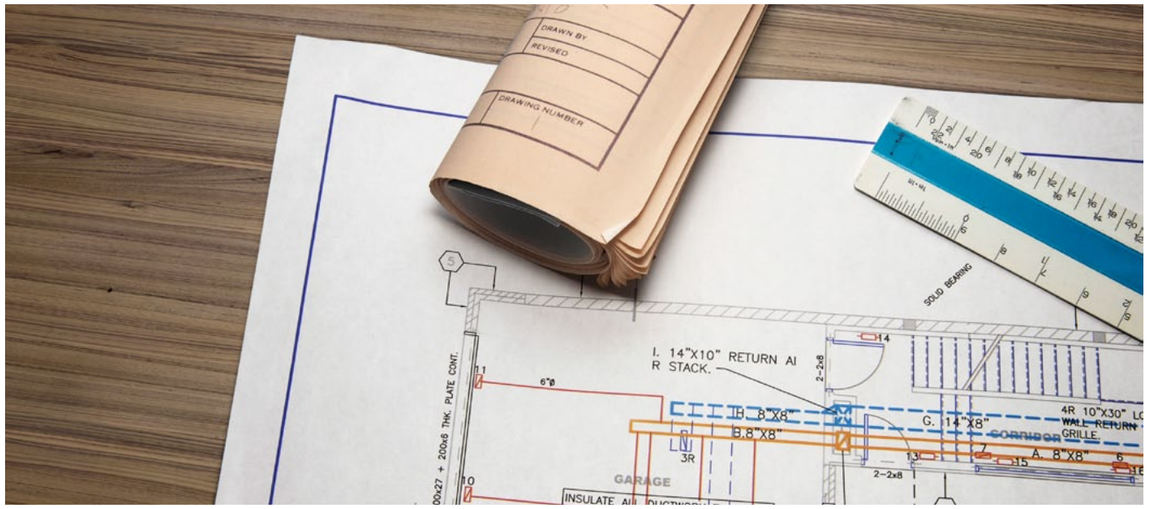
Il piacere delle cose semplici
La domotica con ABB-free@home® sarà un piacere per i vostri clienti. Perché potranno attivare personalmente tutte le funzioni – tramite interruttore, ABB-free@homePanel o app per smartphone e tablet. Con una sensazione di libertà completamente nuova, senza vincoli di tempo e di spazio. Accendere e spegnere le luci, alzare e abbassare le veneziane, riscaldare e raffrescare le stanze: qualsiasi funzione si può eseguire in tutta comodità, da qualsiasi punto della casa e da qualsiasi luogo al mondo.

Programmato per essere semplice
ABB-free@home® propone una app particolarmente facile da usare, che consente agli abitanti della casa di utilizzare la domotica via smartphone o tablet con la stessa facilità con cui navigano in un sito. Grazie a questo telecomando multifunzionale è possibile apportare modifiche in qualsiasi momento e anche senza un vasto bagaglio di nozioni di base.

Rapido cambio di scena
Interruttore, ABB-free@homePanel, smartphone o tablet: basta premere un pulsante per richiamare una scena completa. Una zona giorno ad esempio si può trasformare in pochi secondi in un ambiente adatto per ricevere gli ospiti o per passare una serata tranquilla e rilassante.

Il pulsante Tutto OFF
È il modo più semplice per staccare la spina. Il pulsante Tutto OFF di ABB-free@home® rivela tutta la sua praticità al momento di uscire, perché consente di spegnere simultaneamente tutti gli apparecchi collegati in rete, ovunque si trovino nella casa. La funzione è preinstallata, pertanto non richiede dispendiose programmazioni.

L’assortimento
Con la modularità tutto diventa possibile



	System Access Point	ABB-free@homePanel 7"	
Descrizione	Per la messa in funzione e il controllo remoto del sistema ABB-free@home®. Consente di utilizzare il programma Astro e le programmazioni orarie. Messa in funzione e controllo remoto via web interface o app. Un software di allestimento supplementare non è necessario. Messa in funzione facile con la modalità WLAN ad hoc. Collegamento alla rete domestica con modalità client WLAN o cavo CAT.	Per ABB-free@home® e ABB-Welcome. Per il controllo centralizzato di un massimo di 16 funzioni configurabili e la visualizzazione dell’immagine video di una stazione esterna ABB-Welcome. Slot per scheda SD per l’espansione della memoria video. Può essere utilizzato come apparecchio derivato con funzione di termostato. Montaggio esterno.	
Dimensioni (A × L × P)	110 mm × 170 mm × 31 mm	155 mm × 218 mm × 29 mm	
Specifiche tecniche	Elementi di visualizzazione: LED per la segnalazione di stato Tensione nominale: 230 V~ Frequenza nominale: 50 Hz/60 Hz Tipo di protezione dell’apparecchio: IP 20	Dimensione del display: 17,8 cm (7") Risoluzione del display: 800 × 480 Elementi di visualizzazione: touch screen TFT Tipo di protezione dell’apparecchio: IP 30	
Tipo	SAP-S-1-84	DP7-S-625	DP7-S-611
Esecuzione	Bianco	Nero	Bianco
E-No	405 831 005	205 541 755	205 541 705

I prodotti presentati sono una selezione dell’assortimento ABB-free@home®

Sensori

Per l’invio di comandi per interruttori, pulsanti, regolazione della luminosità e veneziane ad un attuatore ABB-free@home®. LED come luce di orientamento o come indicatore dello stato dell’interruttore. Per il collegamento bus utilizzare il morsetto in dotazione.

	B Gr. I	E	AP
	Con modulo, placca di fissaggio 77 × 77 mm, rivestimento frontale, cornice frontale con telaio di copertura 88 × 88 mm	Per combinazioni, con modulo, rivestimento frontale con cornice frontale	Apparecchio completo con modulo, placca di fissaggio 70 × 70 mm, tutti i rivestimenti, scatola alta 48 mm
	Bianco	Bianco	Bianco
	VE 10, E-No		
Sensore 1× Tipo di protezione dell’apparecchio: IP 20 Profondità d’incasso: 9 mm	305 110 005	305 113 005	205 110 005
Sensore 2× Tipo di protezione dell’apparecchio: IP 20 Profondità d’incasso: 9 mm	305 120 005	305 123 005	205 120 005
Bianco lucente	xxx xxx 105	xxx xxx 105	xxx xxx 105
Antracite	xxx xxx 045	xxx xxx 045	xxx xxx 045
Alluminio		xxx xxx 935	

Rivelatori di movimento

Per l’attivazione automatica di attuatori ABB-free@home® in funzione del movimento e della luminosità. Il tempo di disinserimento ritardato dell’attuatore può essere programmato mediante l’interfaccia web del System Access Point. Con Select-linse per il rilevamento con corridoio per animali. Per il collegamento bus utilizzare il morsetto in dotazione.

	B Gr. I	E	AP
	Con modulo, placca di fissaggio 77 × 77 mm, rivestimento frontale, cornice frontale con telaio di copertura 88 × 88 mm	Per combinazioni, con modulo, rivestimento frontale con cornice frontale	Apparecchio completo con modulo, placca di fissaggio 70 × 70 mm, tutti i rivestimenti, scatola alta 48 mm
	Bianco	Bianco	Bianco
	VE 10, E-No		
Rivelatori di movimento Campo di rilevamento: frontale 6 m, laterale 3 m Angolo di apertura: 180° Valore limite della luminosità: 1–500 lux Tipo di protezione dell’apparecchio: IP 20 Profondità d’incasso: 9 mm	305 409 005	305 403 005	205 401 005
Bianco lucente	xxx xxx 105	xxx xxx 105	xxx xxx 105
Antracite	xxx xxx 045	xxx xxx 045	xxx xxx 045
Alluminio		xxx xxx 935	

Termostato

Elemento di comando con funzione di termostato per il controllo di attuatori di tipo comune in connessione con attuatori di riscaldamento. Con visualizzazione della temperatura, valore nominale. Modalità riscaldamento/raffreddamento possibile. Il collegamento bus avviene tramite il morsetto fornito in dotazione.

	B Gr. I	E	AP
	Con modulo, placca di fissaggio 77 × 77 mm, rivestimento frontale, cornice frontale con telaio di copertura 88 × 88 mm	Per combinazioni, con modulo, rivestimento frontale con cornice frontale	Apparecchio completo con modulo, placca di fissaggio 70 × 70 mm, tutti i rivestimenti, scatola alta 48 mm
	Bianco	Bianco	Bianco
	VE 10, E-No		
Termostato	305 419 005	305 414 005	205 411 005
Visualizzazione della modalità operativa tramite LCD Tipo di protezione dell'apparecchio: IP 20 Profondità d'incasso: 14 mm			
Bianco lucente	xxx xxx 105	xxx xxx 105	xxx xxx 105
Antracite	xxx xxx 045	xxx xxx 045	xxx xxx 045
Alluminio		xxx xxx 935	

Sensore/attuatore d'uscita

Per l'invio di comandi per interruttori, pulsanti, regolazione di luminosità e veneziane ad un attuatore ABB-free@home®. LED come luce di orientamento o come indicatore dello stato dell'interruttore. Con attuatore di uscita integrato per l'attivazione di utenze elettriche 230 V~. La funzione di commutazione è disponibile anche senza programmazione preliminare (funzione preconfigurata). Per il collegamento bus utilizzare il morsetto in dotazione.

	B Gr. I	E	AP
	Con modulo, placca di fissaggio 77 × 77 mm, rivestimento frontale, cornice frontale con telaio di copertura 88 × 88 mm	Per combinazioni, con modulo, rivestimento frontale con cornice frontale	Apparecchio completo con modulo, placca di fissaggio 70 × 70 mm, tutti i rivestimenti, scatola alta 48 mm
	Bianco	Bianco	Bianco
	VE 10, E-No		
Sensore/attuatore 1/1×	305 660 005	305 663 005	205 661 005
Uscite: contatto pulito NA 1× Tipo di carico: ohmico, corrente nominale: 10 A Potenza nominale: 2300 W Tipo di carico: capacitivo e induttivo, corrente nominale: 10 AX Tipo di protezione dell'apparecchio: IP 20 Profondità d'incasso: 32 mm			
Sensore/attuatore 2/1×	305 661 005	305 664 005	205 662 005
Come 1/1×			
Sensore/attuatore 2/2×	305 662 005	305 665 005	205 663 005
Uscite: contatto pulito NA 2× Tipo di carico: ohmico, corrente nominale: 5 A Potenza nominale: 1380 W Tipo di carico: capacitivo e induttivo, corrente nominale: 4 AX Tipo di protezione dell'apparecchio: IP 20 Profondità d'incasso: 32 mm			
Bianco lucente	xxx xxx 105	xxx xxx 105	xxx xxx 105
Antracite	xxx xxx 045	xxx xxx 045	xxx xxx 045
Alluminio		xxx xxx 935	

Sensore/attuatore regolazione di luminosità

Per la regolazione della luce di utenze elettriche 230 V~. Con attuatore dimmer universale per il comando di lampadine da 230 V, lampadine alogene a basso voltaggio con trasformatori convenzionali o trasformatore elettronico (potenza nominale: 10 – 180 W/VA) e LEDi e lampadine a risparmio energetico, tipicamente (potenza nominale: 2 – 80 W/VA). Per il collegamento bus utilizzare il morsetto in dotazione.

	B Gr. I	E	AP
	Con modulo, placca di fissaggio 77 × 77 mm, rivestimento frontale, cornice frontale con telaio di copertura 88 × 88 mm	Per combinazioni, con modulo, rivestimento frontale con cornice frontale	Apparecchio completo con modulo, placca di fissaggio 70 × 70 mm, tutti i rivestimenti, scatola alta 48 mm
	Bianco	Bianco	Bianco
	VE 10, E-No		
Sensore/attuatore regolazione di luminosità 1/1×	305 441 005	305 444 005	205 441 005
Uscite: canale dimmer 1× Tipo di protezione dell'apparecchio: IP 20 Profondità d'incasso: 32 mm			
Sensore/attuatore regolazione di luminosità 2/1×	305 442 005	305 445 005	205 442 005
Uscite: canale dimmer 1× Tipo di protezione dell'apparecchio: IP 20 Profondità d'incasso: 32 mm			
Bianco lucente	xxx xxx 105	xxx xxx 105	xxx xxx 105
Antracite	xxx xxx 045	xxx xxx 045	xxx xxx 045
Alluminio		xxx xxx 935	

Sensore/attuatore veneziana

Per il controllo di veneziane e motori di tende da sole. Con attuatore veneziana integrato. La funzione di regolazione della veneziana è disponibile anche senza programmazione preliminare (funzione preconfigurata). Per il collegamento bus utilizzare il morsetto in dotazione.

	B Gr. I	E	AP
	Con modulo, placca di fissaggio 77 × 77 mm, rivestimento frontale, cornice frontale con telaio di copertura 88 × 88 mm	Per combinazioni, con modulo, rivestimento frontale con cornice frontale	Apparecchio completo con modulo, placca di fissaggio 70 × 70 mm, tutti i rivestimenti, scatola alta 48 mm
	Bianco	Bianco	Bianco
	VE 10, E-No		
Sensore/attuatore veneziana 1/1×	305 430 005	305 433 005	205 430 005
Uscite: contatto a due vie 1×/contatto NA, non isolato Tipo di carico: modalità di funzionamento veneziane Potenza nominale: 920 VA Corrente nominale: 4 A Tipo di protezione dell'apparecchio: IP 20 Profondità d'incasso: 32 mm			
Sensore/attuatore veneziana 2/1×	305 431 005	305 434 005	205 431 005
Uscite: contatto a due vie 1×/contatto NA, non isolato Tipo di carico: modalità di funzionamento veneziane Potenza nominale: 920 VA Corrente nominale: 4 A Tipo di protezione dell'apparecchio: IP 20 Profondità d'incasso: 32 mm			
Bianco lucente	xxx xxx 105	xxx xxx 105	xxx xxx 105
Antracite	xxx xxx 045	xxx xxx 045	xxx xxx 045
Alluminio		xxx xxx 935	

Rilevatore di movimento/attuatore d'uscita

Per l'attivazione automatica di attuatori ABB-free@home® in funzione del movimento e della luminosità. Il tempo di disinserimento ritardato dell'attuatore può essere programmato mediante l'interfaccia web del System Access Point. Con Selectlinse per i rilevamento con corridoio per animali. Con attuatore d'uscita integrato. Per l'attivazione di utenze elettriche 230 V~. La funzione di commutazione è disponibile anche senza programmazione preliminare (funzione preconfigurata). Per il collegamento bus utilizzare il morsetto in dotazione.

	B Gr. I	E	AP
	Con modulo, placca di fissaggio 77 × 77 mm, rivestimento frontale, cornice frontale con telaio di copertura 88 × 88 mm	Per combinazioni, con modulo, rivestimento frontale con cornice frontale	Apparecchio completo con modulo, placca di fissaggio 70 × 70 mm, tutti i rivestimenti, scatola alta 48 mm
	Bianco	Bianco	Bianco
	VE 10, E-No		
Rilevatore di movimento/attuatore	305 402 005	305 405 005	205 402 005
Campo di rilevamento: frontale 6 m, laterale 3 m			
Angolo di apertura: 180°			
Valore limite di luminosità: 1 – 500 lux			
Tipo di protezione dell'apparecchio: IP 20			
Profondità d'incasso: 32 mm			
Bianco lucente	xxx xxx 105	xxx xxx 105	xxx xxx 105
Antracite	xxx xxx 045	xxx xxx 045	xxx xxx 045
Alluminio		xxx xxx 935	

Ingressi binari

	Ingresso binario: 2×, da incasso (UP)	Ingresso binario: 4×, da incasso (UP)
Descrizione	Collegabile a 2 canali tastatori tradizionali o contatti ausiliari. L'informazione della scansione dei contatti può essere utilizzata per l'attivazione degli attuatori ABB-free@home® o per il rilevamento delle informazioni di stato. La tensione di scansione dei contatti viene messa a disposizione dell'ingresso binario stesso. Sono ammesse prolunghe dei cavi di collegamento di una lunghezza massima di 10 m. Apparecchio da incasso da montare in una presa per apparecchio o in una scatola di derivazione da 60 mm.	Collegabile a 4 canali tastatori tradizionali o contatti ausiliari. L'informazione della scansione dei contatti può essere utilizzata per l'attivazione degli attuatori ABB-free@home® o per il rilevamento delle informazioni di stato. La tensione di scansione dei contatti viene messa a disposizione dell'ingresso binario stesso. Sono ammesse prolunghe dei cavi di collegamento di una lunghezza massima di 10 m. Apparecchio da incasso da montare in una presa per apparecchio o in una scatola di derivazione da 60 mm.
Dimensioni (A × L × P)	39 mm × 40 mm × 12 mm	39 mm × 40 mm × 12 mm
Specifiche tecniche	Ingressi: 2 Tensione di scansione: 20 V~ Tipo di protezione dell'apparecchio: IP 20	Ingressi: 4 Tensione di scansione: 20 V~ Tipo di protezione dell'apparecchio: IP 20
Tipo	BI-F-2.0.1	BI-F-4.0.1
Esecuzione	2×, da incasso	4×, da incasso
E-No.	405 620 235	405 620 435

Apparecchi per installazioni in serie

	Ingresso binario, 4×	Attuatore d'uscita, 4×
Descrizione	Tramite 4 canali rileva segnali AC/DC da 10 a 230 V. L'informazione della valutazione del segnale può essere utilizzata per l'attivazione di attuatori ABB-free@home® o per il rilevamento di informazioni di stato.	Per commutare 4 utenze 230 V~ indipendenti. Ogni contatto è dotato di un comando manuale senza tensione ausiliaria che fornisce un'ulteriore segnalazione della posizione di contatto.
Dimensioni (A × L × P)	90 mm × 36 mm × 64 mm	90 mm × 72 mm × 64 mm
Specifiche tecniche	Ingressi: 4 Tipo di protezione dell'apparecchio: IP 20 Passo: 2 TE	Uscite: 4 Tipo di carico: AC1 Corrente nominale: 16 A, con cos φ 0,8 Tensione di uscita: 230 V~ Tipo di carico: AC3 Corrente nominale: 8 A, con cos φ 0,45 Tipo di protezione dell'apparecchio: IP 20 Passo: 4 TE
Tipo	BI-M-4.0.1	SA-M-0.4.1
Esecuzione	4×	4×
E-No.	405 621 435	405 660 435

	Attuatore dimmer, 4×	Attuatore veneziana, 4×
Descrizione	Attuatore dimmer universale per il controllo di LED, lampade a incandescenza, lampade alogene 230 V, lampade alogene a bassa tensione con trasformatori convenzionali o elettronici. Per retrofit a LED dimmerabili (LEDi). Collegamento in parallelo di canali per l'aumento del carico su jumper. Collegamento in parallelo a piacere delle uscite. Le uscite identificano automaticamente il carico collegato. Inoltre, è possibile anche la selezione manuale della modalità di funzionamento. Segnalazione di stato / condizioni delle uscite tramite LED.	Per il controllo di 4 motori di veneziane o tapparelle indipendenti. Le uscite sono bloccate tra loro.
Dimensioni (A × L × P)	90 mm × 144 mm × 64 mm	90 mm × 72 mm × 64 mm
Specifiche tecniche	Elementi di visualizzazione: spia di stato delle uscite tramite LED Tensione nominale: 230 V~ Frequenza nominale: 50 Hz/60 Hz Uscite: canale dimmer 4× Tipo di carico: lampade a incandescenza 230 V e lampade alogene a bassa tensione con trasformatori elettronici o convenzionali Potenza nominale: 10 – 315 W/VA Tipo di carico: LEDi e lampadine a risparmio energetico; tipicamente Potenza nominale: 2 – 80 W/VA Tipo di protezione dell'apparecchio: IP 20 Passo: 8 TE	Uscite: 4 Tipo di carico: AC3 Tensione nominale: 6 A, con cos φ 0,45 Tensione di uscita: 230 V~ Tipo di protezione dell'apparecchio: IP 20 Passo: 4 TE
Tipo	DA-M-0.4.1	BA-M-0.4.1
Esecuzione	4×	4×
E-No.	405 441 435	405 430 435

	Attuatore riscaldamento, 6×	Attuatore riscaldamento, 12×
Descrizione	Per il controllo di attuatori d'uscita termoelettrici nei sistemi di riscaldamento e raffreddamento. Le uscite sono protette contro i cortocircuiti e i sovraccarichi.	Per il controllo di attuatori d'uscita termoelettrici nei sistemi di riscaldamento e raffreddamento. Le uscite sono protette contro i cortocircuiti e i sovraccarichi.
Dimensioni (A × L × P)	90 mm × 72 mm × 64 mm	90 mm × 144 mm × 64 mm
Specifiche tecniche	Uscite: 6 Tipo di carico, ohmico Corrente nominale: 160 mA Tipo di protezione dell'apparecchio: IP 20 Passo: 4 TE	Uscite: 12 Tipo di carico, ohmico Corrente nominale: 160 mA Tipo di protezione dell'apparecchio: IP 20 Passo: 8 TE
Tipo	HA-M-0.6.1	HA-M-0.12.1
Esecuzione	6×	12×
E-No.	405 710 635	405 711 235

	Alimentatore
Descrizione	Alimentatore con farfalla integrata. Diagnosi rapida con la spia LED per pronto all'uso e anomalia.
Dimensioni (A × L × P)	90 mm × 72 mm × 64 mm
Specifiche tecniche	Elemento di visualizzazione: LED di funzionamento/sovraccarico Tensione nominale: 230 V~, +10 %/–15 % Secondaria: 30 V, +2 V/–2 V Frequenza nominale: 50 Hz/60 Hz Uscite: 1 Corrente nominale: 640 mA Tipo di protezione dell'apparecchio: IP 20 Passo: 4 TE
Tipo	PS-M-64.1.1
Esecuzione	230 VAC / 30 VDC, 640 mA
E-No.	405 800 035

	Stazione video esterna ABB-Welcome 1x, in acciaio inox	Scatola di montaggio da incasso ABB-Welcome misura 1/3
Descrizione	Videocamera a colori con commutazione giorno/notte automatica e LED infrarossi per l'illuminazione durante le riprese notturne. Impianto vivavoce e modulo tasti retroilluminato con LED.	Per il montaggio sotto traccia di una centralina esterna ABB-Welcome.
Dimensioni (A × L × P)	277 mm × 135 mm × 43 mm	275 mm × 133 mm × 46 mm
Specifiche tecniche	Angolo di rilevamento orizzontale/verticale: 86°/67° Angolo di regolazione orizzontale/verticale: +/– 15°, a regolazione meccanica Campo di temperatura apparecchio: – 25 … 55 °C.	Tipo di protezione dell'apparecchio: IP 44 Campo di temperatura apparecchio: da – 25 °C a 55 °C
Tipo	83121/1-660-500	83402 U-681-500
Esecuzione	Acciaio inossidabile	Antracite
E-No.	964 750 195	964 990 225

	Apparecchio centrale di gestione ABB-Welcome	ABB-Welcome Gateway IP 2.0
Descrizione	Alimentatore e strumento di controllo dell'impianto ABB-Welcome. Per collegare il bus interno ed esterno. Per collegare un apriporta elettrico (12 V~, 1,6 A o uscita con contatto pulito 30 V, 3 A). Per accendere la luce (230 V, 3 A). La durata dell'apriporta e dell'accensione della luce è regolabile.	Collega la comunicazione per porte ABB-Welcome e la rete IP locale. Rende possibile l'utilizzo dell'ABB-Welcome App.
Dimensioni (A × L × P)	90 mm × 216 mm × 65 mm	90 mm × 180 mm × 65 mm
Specifiche tecniche	Tensione nominale: 230 V~ Tipo di protezione dell'apparecchio: IP 20 Campo di temperatura apparecchioda: –5 °C a 45 °C Passo orizzontale: 12 HP	Tipo di protezione dell'apparecchio: IP 20 Campo di temperatura apparecchio: da –5 °C a 45 °C Passo orizzontale: 10 HP
Tipo	83300-500	83341-500
Esecuzione		
E-No.	964 920 495	964 920 795

Facile da imparare
Con il workshop online e i tutorial

Riservati agli elettricisti. Conoscere ABB-free@home® in poche ore è possibile. ABB offre perciò non solo la giornata di formazione, ma anche un workshop online e i video tutorial. Spiegano chiaramente tutte le funzioni e le opzioni.

www.abb.ch/freeathome

Scansionare subito il codice QR per saperne di più sui vantaggi di ABB-free@home®.

Segnaliamo che le figure delle scene possono differire dalla versione originale.

Appunti

Contatti

ABB Schweiz AG
Niederspannungsprodukte
Brown Boveri Platz 3
CH-5400 Baden
Tel. +41 58 586 00 00
Fax +41 58 586 06 01

ABB Suisse SA
Produits basse tension
Rue du Grand-Pré 2A
CH-1007 Lausanne
Tél. +41 58 588 40 50
Fax +41 58 588 40 95

www.abb.ch/freeathome

Nota
ABB AG si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ai prodotti e modifiche ai contenuti del presente documento in qualsiasi momento senza preavviso. Per le ordinazioni sono determinanti le caratteristiche concordate. ABB AG non risponde di eventuali errori o incompletezze del presente documento. Tutti i diritti relativi al presente documento, agli oggetti trattati e alle figure riprodotte rimangono di proprietà di ABB AG. È vietato riprodurre, comunicare a terzi o utilizzare contenuti anche solo parziali del presente documento senza il preventivo consenso scritto di ABB AG.

Copyright © 2014 ABB
Tutti i diritti riservati.

2CCC007027B0901

Power and productivity
for a better world™