



e-Mobility/Wallboxen

Es ist vorgesehen, Wallboxen der Marke ABB zu installieren. Die Wallboxen dienen zur Ladung von Elektrofahrzeugen und werden vom Auftragnehmer geliefert und montiert. Die Anzahl und der Typ der Wallboxen sind abhängig von den Anforderungen des Bauherrn und werden in Absprache mit dem Auftragnehmer festgelegt. Die Wallboxen werden gemäß den gültigen Normen und Vorschriften installiert. Der Auftragnehmer ist verantwortlich für die fachgerechte Verlegung der Leitungen und die Ausführung der Anschlüsse.

Die Wallboxen sind mit Ladekabeln oder Steckdosen ausgestattet, die für die jeweiligen Elektrofahrzeuge geeignet sind. Die Wallboxen verfügen über Sicherheitsmechanismen, um eine sichere und zuverlässige Ladung zu gewährleisten.

Die Bedienung der Wallboxen erfolgt über ein Bedienfeld an der Frontseite. Die Wallboxen können optional mit einer RFID-Kartenleser-Funktion ausgestattet werden, um den Zugriff zu steuern und die Ladungen zu verwalten.



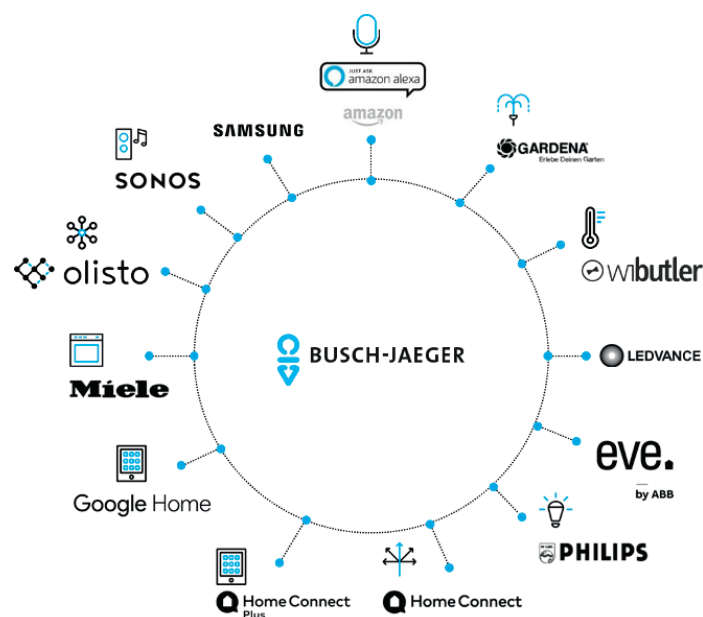
ABB AC wallbox Type 2 Cable Display



Smart Home System

Es ist vorgesehen, dass Smart Home System Busch-free@home® von Busch-Jaeger zu installieren. Das System dient zur Steuerung von verschiedenen elektrischen Funktionen im Haus, wie Beleuchtung, Heizung und Jalousien, sowie zur Überwachung von Energieverbrauch und Sicherheit. Das System wird vom Auftragnehmer geliefert und installiert. Die Anzahl und der Umfang der Komponenten des Systems sind abhängig von den Anforderungen des Bauherrn und werden in Absprache mit dem Auftragnehmer festgelegt. Das System wird gemäß den gültigen Normen und Vorschriften installiert. Der Auftragnehmer ist verantwortlich für die fachgerechte Verlegung der Leitungen und die Ausführung der Anschlüsse.

Das free@home®-System ermöglicht die Steuerung der verschiedenen Funktionen über verschiedene Geräte wie Wandtaster, Touchscreens oder Smartphones. Das System verfügt über eine einfache Benutzeroberfläche und kann durch Apps und Sprachsteuerung ergänzt werden. Das System ist erweiterbar und kann mit weiteren Funktionen wie Kameras, Türsprechanlagen und Alarmsystemen kombiniert werden. Flexibel in der Installation, per Kabel oder Wireless, Zentral oder Dezentral. Die Wartung und Überprüfung des Systems erfolgt gemäß den Herstellerangaben und den Empfehlungen des Auftragnehmers.





Schalter und Steckdosen auf Putz

Zum Einsatz kommt die Schalterserie ocean® des Herstellers Busch-Jaeger. Die Farbe ist alpinweiß – ähnlich RAL 9010. Die Schalter, Steckdosen, Einbaugeräte und Zentralscheiben etc. werden vom Auftragnehmer geliefert und montiert. Die Installation erfolgt gemäß den gültigen Normen und Vorschriften.



Schalter/Taster
Farbe: alpinweiß



SCHUKO® Steckdose Safety+
Farbe: alpinweiß



Schalter und Steckdosen

Es ist vorgesehen, Schalter und Steckdosen der Marke Busch-Jaeger Busch-art linear® zu installieren. Die Schalter und Steckdosen werden vom Auftragnehmer geliefert und montiert. Die Farbe der Schalter und Steckdosen ist studioweiß ähnlich RAL 9016. Die Schalter und Steckdosen werden gemäß den gültigen Normen und Vorschriften installiert.

Es ist vorgesehen, dass die Schalterserie aus mindestens 90% Rezyklat besteht.

Darüber hinaus besitzt das Schalterprogramm: Busch-art linear® das Cradle to Cradle Zertifikat.



Schalter/Taster
Farbe: studioweiß



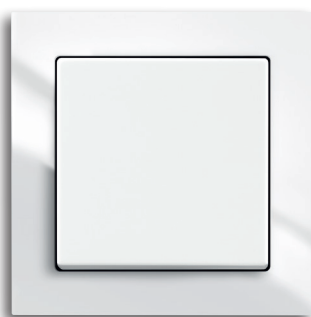
Schalter und Steckdosen

Zum Einsatz kommt die Schalterserie Busch-axcent® des Herstellers Busch-Jaeger. Die Farbe ist studioweiß - ähnlich RAL 9016. Die Schalter, Steckdosen, Einbaugeräte und Zentralscheiben etc. werden vom Auftragnehmer geliefert und montiert. Die Installation erfolgt gemäß den gültigen Normen und Vorschriften.

Darüber hinaus besitzt das Schalterprogramm: Busch-axcent®, das Cradle to Cradle Zertifikat Bronze.



2-fach-Kombination Schalter/Steckdose
studioweiß/weiß



Schalter/Taster
Farbe: studioweiß



Schalter und Steckdosen

Es ist vorgesehen, Schalter und Steckdosen der Marke Busch-Jaeger balance-SI® zu installieren. Die Schalter und Steckdosen werden vom Auftragnehmer geliefert und montiert. Die Farbe der Schalter und Steckdosen ist alpinweiß ähnlich RAL 9010. Die Schalter und Steckdosen werden gemäß den gültigen Normen und Vorschriften installiert.

Das Busch-balance-SI® Schalterprogramm besitzt Eckradien die größer/gleich 2mm und ist gem. GUV auch für Schulen und Kindereinrichtungen zugelassen. Darüber hinaus besitzt das Schalterprogramm: Busch-balance-SI® das Cradle to Cradle Zertifikat.



Schalter/Taster
Farbe: alpinweiß



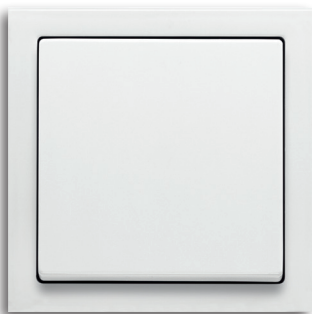
SCHUKO® Steckdose Safety+
Farbe: alpinweiß



Schalter und Steckdosen

Zum Einsatz kommt die Schalterserie future-linear® des Herstellers Busch-Jaeger. Die Farbe ist studioweiß - ähnlich RAL 9016. Die Schalter, Steckdosen, Einbaugeräte und Zentralscheiben etc. werden vom Auftragnehmer geliefert und montiert.

Die Installation erfolgt gemäß den gültigen Normen und Vorschriften. Der Nachweis eines Cradle to Cradle Zertifikats ist zu erbringen.



Schalter/Taster
Farbe: studioweiß



SCHUKO® Steckdose Safety+
Farbe: studioweiß



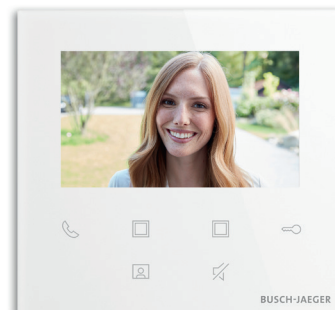
Türkommunikation/Türsprechanlage Audio/Video

Es ist vorgesehen, eine Video-Sprechanlage der Marke Busch-Jaeger aus der Serie "Busch-Welcome" zu installieren. Die Sprechanlage dient zur Kommunikation mit Besuchern vor der Tür und zur Steuerung des Türöffners. Die Anlage ist mit einer Kamera ausgestattet, die das Videobild der Außenstation auf einen Monitor im Inneren des Gebäudes überträgt. Die Innenstation verfügt über Schnellzugriffstasten für Türöffnen, Stummschalten und Licht. Die Sprechanlage wird vom Auftragnehmer geliefert und montiert. Der Auftragnehmer ist für die fachgerechte Verlegung der Leitungen und die Ausführung der Anschlüsse verantwortlich.

Die Außenstation der Sprechanlage ist mit einer Kamera ausgestattet, die das Videobild des Besuchers auf dem Monitor im Inneren des Gebäudes darstellt. Während des Gesprächs kann ein Bild des Besuchers aufgenommen und im Bildspeicher abgelegt werden. Die Türöffnung erfolgt über einen elektrischen Türöffner, der ebenfalls vom Auftragnehmer geliefert und montiert wird.

Die Sprechanlage ist mit unterschiedlichen Klingeltönen für Tür- und Etagenruf ausgestattet, die einstellbar sind. Es stehen fünf polyphone Klingeltöne zur Auswahl. Die Lautstärke der Klingeltöne ist einstellbar.

Die Sprechanlage ist mit einer Hörschleife ausgestattet, die das Audiosignal in Hörgeräte einkoppelt. Dadurch wird eine barrierefreie Kommunikation ermöglicht.



Innenstation Video 4,3"



Innenstation Video 5"



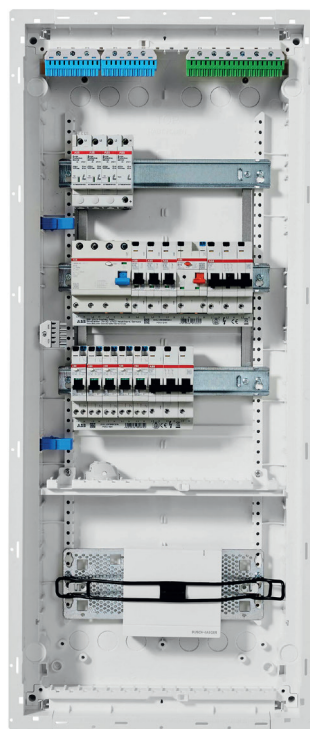
Zähler und Verteilungen

Es ist vorgesehen, Zähler und Verteilungen der Marke Striebel & John zu installieren.
Die Zähler und Verteilungen werden vom Auftragnehmer geliefert und montiert.
Die Installation erfolgt gemäß den gültigen Normen und Vorschriften.

Die Verteilungen werden mit Reiheneinbaugeräten von ABB Stotz ausgestattet.
Die Verteilungen werden nach den Vorgaben des örtlichen Energieversorgers ausgeführt.



Zählerschrank



UK600 - Unterputz-Mediaverteiler



UK600 - Unterputz-Mediaverteiler