

ABB-Welcome Systemzentrale MINI

Kabeltypen und Signalreichweiten

Es werden folgende Kabeltypen mit einem Durchmesser von 0,8 mm empfohlen:

- » Fernmeldeleitungen J-Y(St)-Y
- » Klingelleitungen YR
- » Fernmeldeleitungen für aussen A-2Y(L)2Y

Signalreichweiten für die Buslinien in Video- und gemischten Audio/Video-Türsprechanlagen

Die Kabellänge zwischen der am weitesten entfernten Innenstation und der am weitesten entfernten Aussenstation darf folgende Werte nicht überschreiten:

Buslinie	Angeschlossene Innen- bzw. Aussenstationen	Signalreichweite
Aussenbus/Innenbuslinie	Audio	600 m
Aussenbus/Innenbuslinie	Audio/Video	150 m ¹

¹Bei Anschluss von nur einer ABB-Welcome Aussenstation Video an die Aussenbuslinie beträgt die Signalreichweite 150 m.

Die maximale Geräteanzahl pro Strang muss beachtet werden. Sie ist abhängig von der Stromaufnahme der angeschlossenen Innenstationen:

Angeschlossener Gerätetyp	Maximale Anzahl an Innenstationen	Maximale Kabellänge zwischen der am weitesten entfernten Innenstation und der am weitesten entfernten Aussenstation
ABB-Welcome Innenstation Audio mit und ohne Hörer	20 Geräte	600 m
ABB-Welcome Innenstation Audio mit Display	20 Geräte	300 m ²
ABB-Welcome Innenstation Audio mit Display	10 Geräte	600 m
ABB-Welcome IP-Gateway für ABB-ComfortPanel®	2 Geräte	150 m
ABB-WelcomePanel®	2 Geräte	150 m
ABB-free@homePanel	2 Geräte	150 m

²Die im Vergleich zur Signalreichweite verkürzte Kabellänge bei der ABB-Welcome Innenstation Audio mit Display ergibt sich aus der erhöhten Stromaufnahme im Vergleich zur ABB-Welcome Innenstation Audio mit Hörer. Bei Überschreiten der maximalen Anzahl der Geräte an der Systemzentrale Mini muss eine Zusatzspannungsversorgung eingesetzt werden. Für jeden der vier Ausgänge der Zusatzspannungsversorgung gelten wiederum die in der Tabelle angegebenen Geräteanzahlen und Kabellängenbegrenzungen.

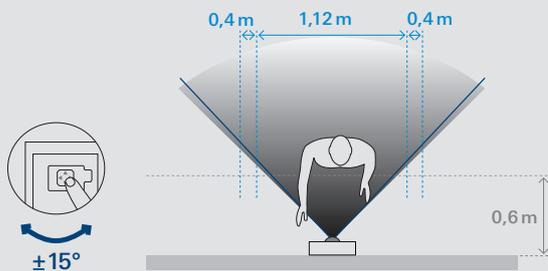
Hinweise zur Verkabelung und Installation

- » Alle Zweige des Leitungsnetzes sollten über ein angeschlossenes Busgerät (z. B. eine Innenstation, Aussenstation oder ein Systemgerät) terminiert sein. Es dürfen also keine offenen Zweige vorhanden sein.
- » Zum Vermeiden von Interferenzen sollte die Systemzentrale Mini nicht in unmittelbarer Nähe zu Klingeltransformatoren oder anderen geschalteten Spannungsversorgungen montiert werden.
- » Die Leitungen des Systembusses sollten nicht zusammen mit 230-V-Kabeln verlegt werden.
- » Die Anschlussleitungen für Türöffner sollten nicht in demselben Kabel wie die Leitungen des 2-Draht-Busses verlegt werden. Als Türöffner sind hochohmige Türöffner 12 V AC mindestens 20 Ohm zu verwenden.
- » Übergänge zwischen verschiedenen Kabeltypen sollten vermieden werden.
- » In einem vier- oder mehradrigen Kabel sollte nur ein Aderpaar für den 2-Draht-Bus verwendet werden.
- » Der beim Durchschleifen des 2-Draht-Busses an einem Gerät ankommende und abgehende Bus darf nicht im selben Kabel verlegt werden.
- » Innen- und Aussenbus dürfen nicht in einem Kabel geführt werden.
- » Die Aderpaare verschiedener Innenbuslinien dürfen nicht im selben Kabel verlegt werden.
- » Die Innenbuslinien dürfen nicht miteinander verbunden werden.
- » In einer ABB-Welcome Anlage ist für jede Wohnung ein Etagenruftaster zum Anschluss an eine Innenstation vorgesehen. Falls vorhanden, können zwei Adern des Kabels verwendet werden, in der auch der 2-Draht-Bus geführt wird. Die maximale Entfernung von der Innenstation zum Etagenruftaster darf 50 m betragen.

Platzierung der Aussenstation Video

Die Kamera der ABB-Welcome Aussenstation Video sollte nicht auf starke Lichtquellen – wie Strassenlaternen – gerichtet sein. Schon bei der Wahl des richtigen Orts der Montage sollte darauf geachtet werden. Lampen im Eingangsbereich sollten das Gesicht des Besuchers gleichmässig beleuchten. Die empfohlene Einbauhöhe beträgt 1,50 m. So werden Personen mit durchschnittlicher Körpergrösse optimal erfasst. Helle oder kontrastreiche Hintergründe sind zu vermeiden. Sie könnten die Bildqualität mindern.

Erfassungswinkel der Kamera



Erfassungswinkel: horizontal 86° / vertikal 67°

Einstellwinkel horizontal / vertikal +/- 15° mechanisch einstellbar

