

ABB-Welcome

83205-AP-xxx-500

83205-AP-xxx-515

Innenstation Audio mit Hörer



1	Sicherheit	3
2	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	3
3	Umwelt	3
	3.1 ABB Geräte	3
4	Anwenderhandbuch	3
5	Bedienung	4
	5.1 Normaler Betrieb	4
	5.1.1 Ein Anruf liegt an	4
	5.1.2 Es liegt kein Anruf an	5
	5.2 Gerät einstellen	6
	5.2.1 Hinterlegte Einstellungen	6
	5.2.2 Abschlusswiderstand	7
	5.2.3 Master/Slave Schalter setzen.	8
6	Technische Daten	9
7	Montage / Installation	10
	7.1 Anforderungen an den Installateur	10
	7.2 Allgemeine Montagehinweise	10
	7.3 Montage	11
8	Adressierung	14
	8.1 Adressierung der Stationen	14
	8.1.1 Potenziometer	14
	8.1.2 Einstellung der Adresse der Außenstation	14
	8.1.3 Zuordnung der Klingeltaster einer Außenstation zu einer Wohnung	14
	8.1.4 Einstellung der Adresse der Innenstation	14
	8.1.5 Einstellung der „Standard-Außenstation“	15
	8.2 Video zur Adressierung des Gerätes	17

1 Sicherheit



Warnung

Elektrische Spannung !

Lebensgefahr und Brandgefahr durch elektrische Spannung von 230 V.

- Arbeiten am 230 V Netz dürfen nur durch Elektrofachpersonal ausgeführt werden!
- Vor Montage / Demontage Netzspannung freischalten!

2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Innenstation 83205-AP-xxx-500 ist Teil des ABB-Welcome Türkommunikationssystems und arbeitet ausschließlich mit Komponenten aus diesem System zusammen. Das Gerät darf nur in trockenen Innenräumen installiert werden.

3 Umwelt



Denken Sie an den Schutz der Umwelt !

Gebrauchte Elektro- und Elektronikgeräte dürfen nicht zum Hausabfall gegeben werden.

- Das Gerät enthält wertvolle Rohstoffe, die wieder verwendet werden können. Geben Sie das Gerät deshalb an einer entsprechenden Annahmestelle ab.

3.1 ABB Geräte

Alle Verpackungsmaterialien und Geräte von ABB sind mit Kennzeichnungen und Prüfsiegeln für die sach- und fachgerechte Entsorgung ausgestattet. Entsorgen Sie Verpackungsmaterial und Elektrogeräte bzw. deren Komponenten immer über die hierzu autorisierten Sammelstellen oder Entsorgungsbetriebe.

ABB Produkte entsprechen den gesetzlichen Anforderungen, insbesondere dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz und der REACH Verordnung.

(EU-Richtlinie 2002/96/EG WEEE und 2002/95/EG RoHS)

(EU-REACH-Verordnung und Gesetz zur Durchführung der Verordnung (EG) Nr.1907/2006)

4 Anwenderhandbuch

Ausführliche Informationen für die Planung von ABB-Welcome-Anlagen finden Sie im Anwenderhandbuch. Download unter www.Busch-Jaeger.com.

5 Bedienung

5.1 Normaler Betrieb

5.1.1 Ein Anruf liegt an

Nehmen Sie zum Annehmen eines Anrufs den Hörer ab.

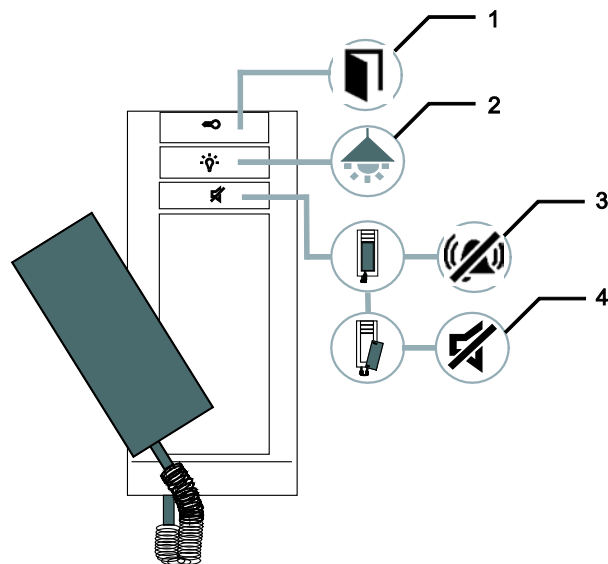


Abb. 1:

Nr.	Funktion
1	Drücken Sie zum Öffnen der Tür auf den oberen Taster.
2	Drücken Sie zum Einschalten der Beleuchtung auf den mittleren Taster.
3	Drücken Sie zum Abstellen der Türklingel auf den unteren Taster.
4	Drücken Sie zum Stummschalten des Gesprächs auf den unteren Taster. – Ihr Gesprächspartner kann sie nicht hören. – Drücken Sie zum Weiterführen des Gesprächs auf den unteren Taster.

5.1.2 Es liegt kein Anruf an

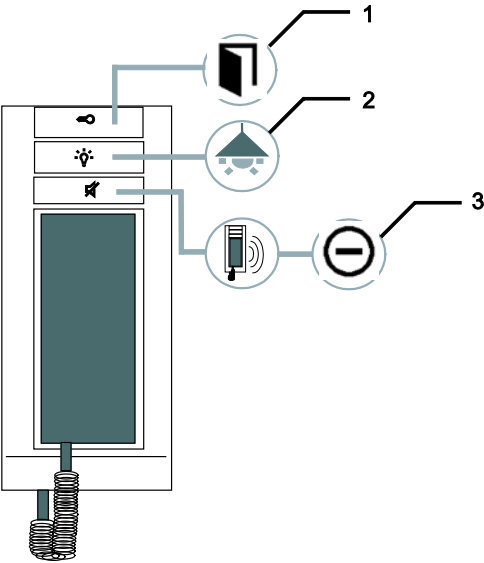


Abb. 2:

Nr.	Funktion
1	Drücken Sie zum Öffnen der Tür auf den oberen Taster.
2	Drücken Sie zum Einschalten der Beleuchtung auf den mittleren Taster.
3	Drücken Sie zum Ablehnen eines ankommenden Anrufs auf den unteren Taster.

5.2 Gerät einstellen

Neben der normalen Bedienung stellen sie über die Tasten das Gerät auf Ihre Wünsche ein.
Zum Wechseln in die Geräteeinstellungen drücken sie gleichzeitig auf die obere und untere Taste.
Im Folgenden finden Sie die Einstellungsmöglichkeiten, nachdem sie in die Geräteeinstellungen gewechselt haben.

5.2.1 Hinterlegte Einstellungen

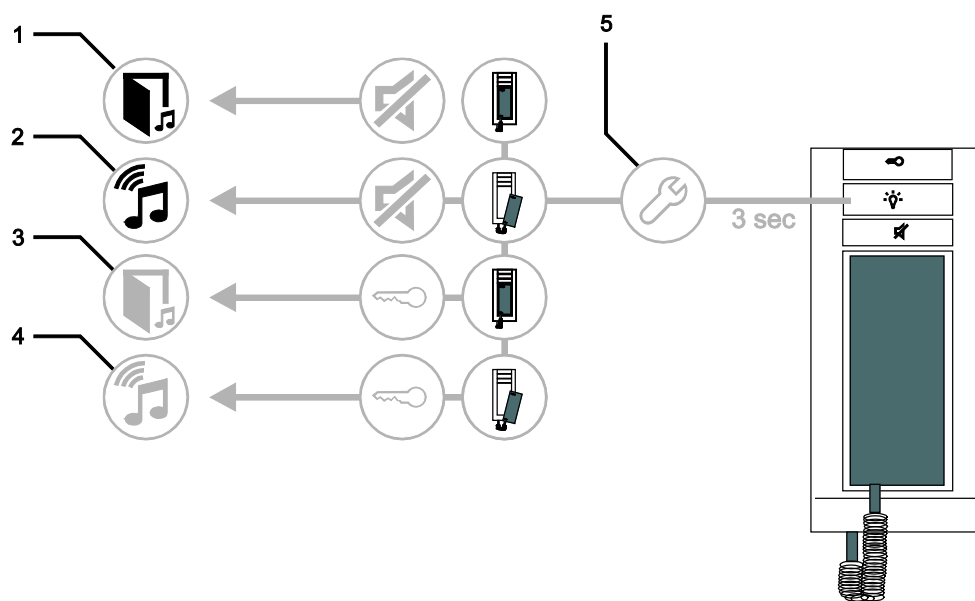


Abb. 3:

Nr.	Funktion
1	Stellen Sie bei abgenommenem Hörer über diese Taste die Lautstärke des Ruftons der Haustür ein. – Es stehen fünf Lautstärken zur Verfügung.
2	Wählen Sie bei aufliegendem Hörer über diese Taste die Art des Ruftons der Haustür aus. – Es stehen fünf Ruftöne zur Verfügung.
3	Stellen Sie bei abgenommenem Hörer über diese Taste die Lautstärke des Ruftons der Etagentür ein. – Es stehen fünf Lautstärken zur Verfügung.
4	Wählen Sie bei aufliegendem Hörer über diese Taste die Art des Ruftons der Etagentür aus. – Es stehen fünf Ruftöne zur Verfügung.
5	Drücken sie zum Wechsel in die Geräteeinstellungen für drei Sekunden auf die Licht-Taste.

5.2.2 Abschlusswiderstand

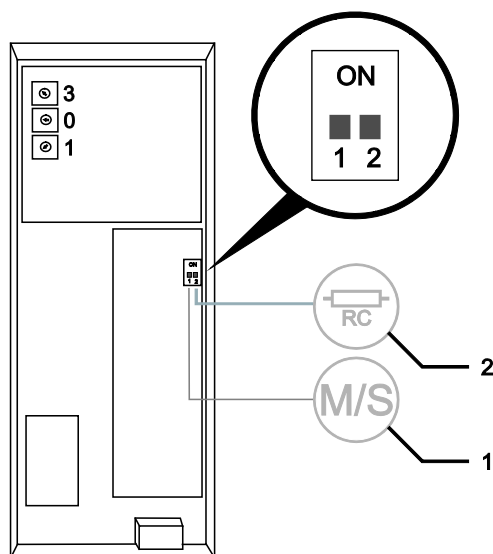


Abb. 4:

- Setzen Sie in reinen Audioinstallationen den Abschlusswiderstand (2) immer auf „OFF“.
- Setzen Sie in Videoinstallationen oder gemischten Audio- und Videoinstallationen den Abschlusswiderstand bei den letzten Geräten eines Zweiges auf „ON“.

5.2.3 Master/Slave Schalter setzen.

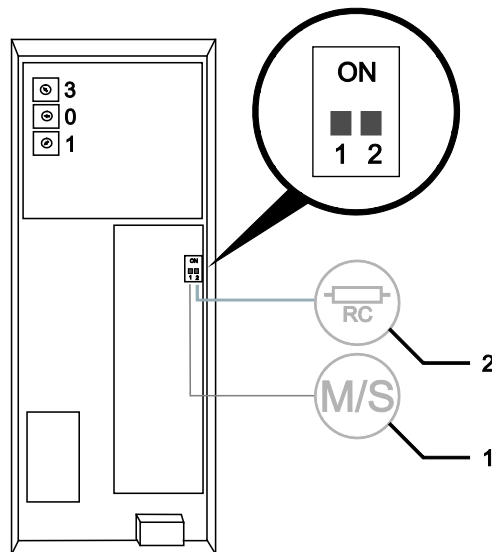


Abb. 5:

In jeder Wohnung muss eine Station „Master“ sein. Alle weiteren Innenstationen in derselben Wohnung müssen „Slave“ sein.

Innenstation, die als „Master“ eingerichtet wird

Setzen Sie den Schalter „M“(1-1) auf „ON“.

Alle anderen Innenstationen

Setzen Sie den Schalter „S“(1-2) auf „OFF“.

6 Technische Daten

Bezeichnung	Wert
Betriebstemperatur	-5 °C – +40 °C
Lagertemperatur	-20 °C – +70 °C
Schutzart	IP 20
Klemmen eindräftig	2 x 0,6 mm ² – 2 x 1 mm ²
Klemmen feindräftig	2 x 0,6 mm ² – 2 x 0,75 mm ²
Lautstärke	maximal 80 dB
Busspannung	28 V- ±2 V

7 Montage / Installation



Warnung

Elektrische Spannung !

Lebensgefahr durch elektrische Spannung von 230 V.

- Niederspannungs- und 230 V Leitungen dürfen nicht gemeinsam in einer UP Dose verlegt werden!

Im Falle eines Kurzschlusses besteht die Gefahr von 230 V auf der Niederspannungsleitung.

7.1 Anforderungen an den Installateur



Warnung

Elektrische Spannung !

Installieren Sie die Geräte nur, wenn Sie über die notwendigen elektrotechnischen Kenntnisse und Erfahrungen verfügen.

- Durch unsachgemäße Installation gefährden Sie Ihr eigenes Leben und das der Nutzer der elektrischen Anlage.
- Durch unsachgemäße Installation können schwere Sachschäden z.B. Brand entstehen.

Notwendige Fachkenntnisse und Bedingungen für die Installation sind mindestens:

- Wenden Sie die „Fünf Sicherheitsregeln“ an (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Freischalten;
 2. gegen Wiedereinschalten sichern;
 3. Spannungsfreiheit feststellen;
 4. Erden und Kurzschließen;
 5. benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken.
- Verwenden Sie die geeignete persönliche Schutzausrüstung.
- Verwenden Sie nur geeignete Werkzeuge und Messgeräte.
- Prüfen Sie die Art des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System) um die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzterdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen etc.) sicherzustellen.

7.2 Allgemeine Montagehinweise

- Terminieren Sie alle Zweige des Leitungsnetzes über ein angeschlossenes Busgerät (z.B. Innenstation, Außenstation, Systemgerät).
- Montieren Sie die Systemzentrale nicht unmittelbar neben Klingeltransformatoren und anderen geschalteten Spannungsversorgungen (Vermeidung von Interferenzen).
- Verlegen Sie die Leitungen des Systembus nicht zusammen mit 230 V Leitungen.
- Nutzen Sie nicht gemeinsame Kabel für die Anschlussleitungen von Türöffnern und Leitungen des Systembus.
- Vermeiden Sie Übergänge zwischen verschiedenen Kabeltypen.
- Verwenden Sie in einem vier- oder mehradrigen Kabel nur zwei Adern für den Systembus.
- Verlegen Sie beim Durchschleifen nie den ankommenden und abgehenden Bus innerhalb eines Kabels.
- Verlegen Sie nie den Innen- und Außenbus innerhalb eines Kabels.

7.3 Montage

Montage in 2 UP Dosen nach DIN 49073-1

①

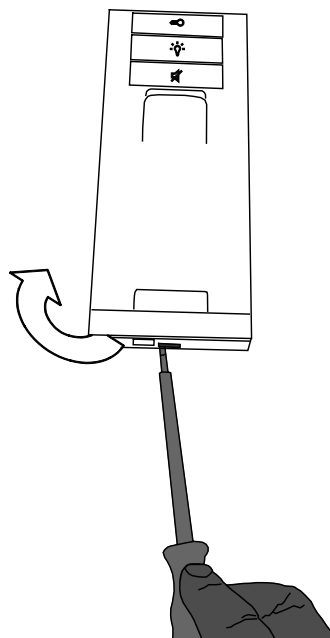
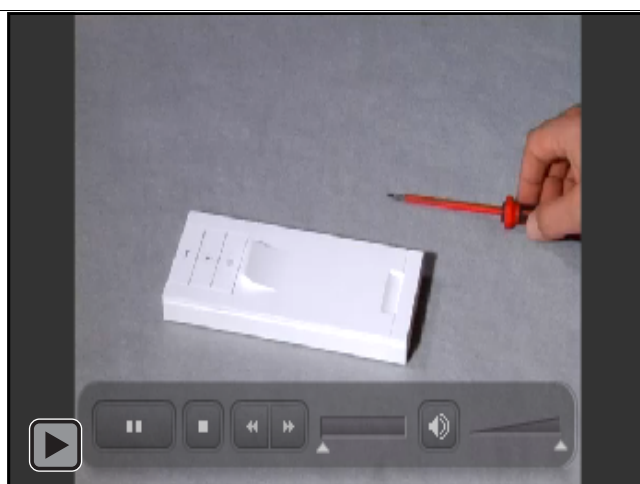


Abb. 6:

1. Öffnen Sie das Gehäuse der Innenstation durch Eindrücken der Klemme an der Geräteunterseite.

Video für das Zerlegen des Gerätes, bevor das Gerät montiert wird.



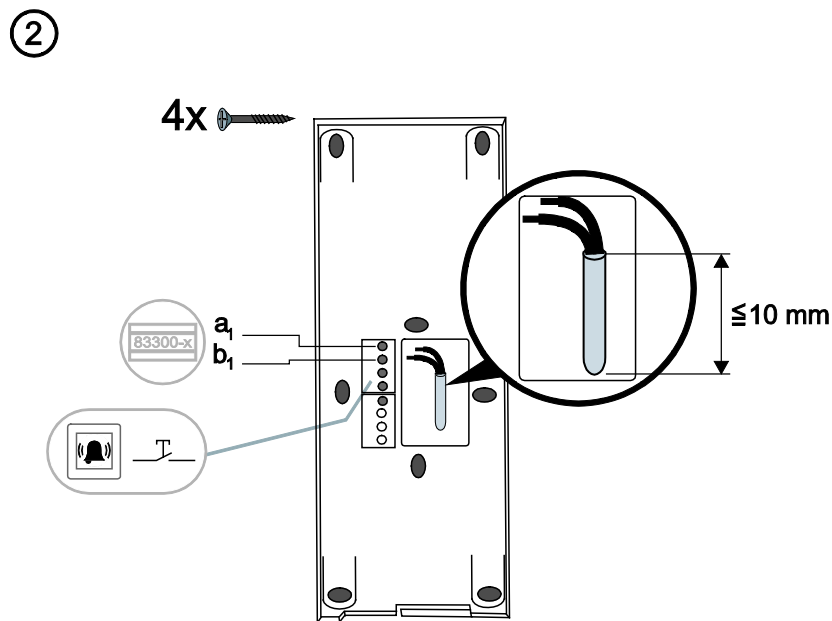


Abb. 7:

2. Befestigen Sie das Geräteunterteil an der Wand und schließen Sie es entsprechend der Grafik an.
Der isolierte Bereich des Kabelendes darf nicht länger als 10 mm sein.

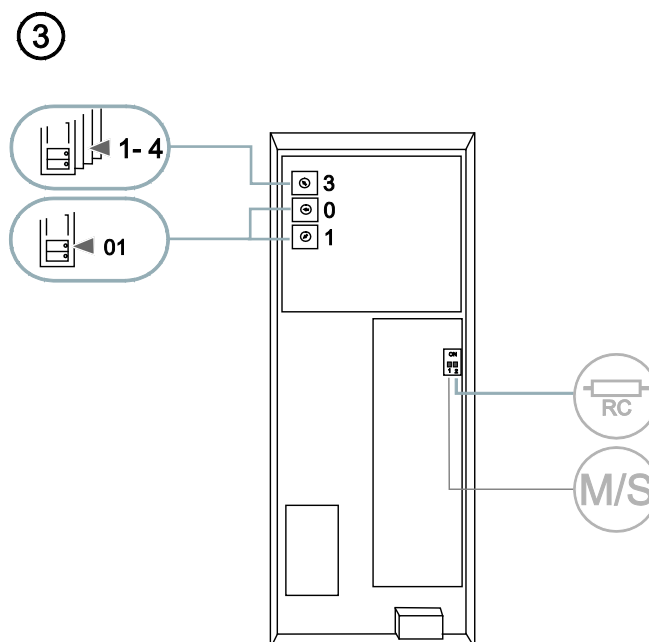


Abb. 8:

3. Stellen Sie an den Drehschaltern die Adresse der bevorzugten Außenstation und die Adresse der Innenstation ein (siehe Kapitel „Adressierung“ auf Seite 14).

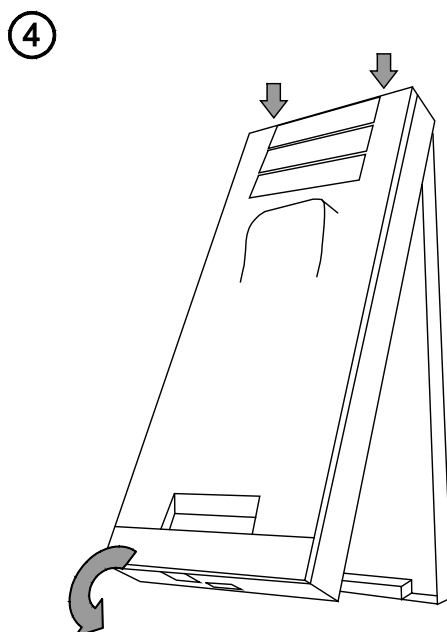


Abb. 9:

4. Rasten Sie das Geräteoberteil auf das Unterteil auf. Legen Sie dazu die Geräteoberseite auf die Rastnasen auf und drücken Sie die Unterseite dann auf das Geräteunterteil, bis die Klemme einrastet.

Die Innenstation ist nun fertig montiert.

Video für die Montage des Gerätes



8 Adressierung

8.1 Adressierung der Stationen

8.1.1 Potenziometer

Vor Installation einer Anlage muss diese Adressiert werden.

Für dieses „Adressieren“ sind auf der Rückseite der Geräte drei Potenziometer angebracht. An jedem Potenziometer lassen sich die Ziffern 0 bis 9 einstellen.

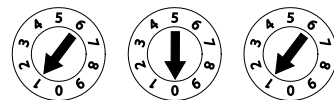
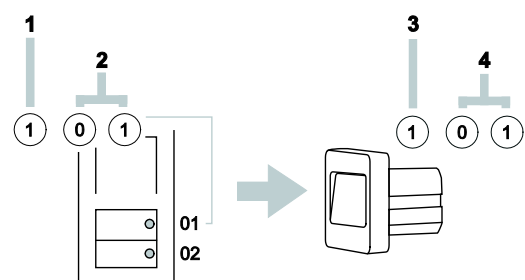


Abb. 10: Potenziometer zur Einstellung der Stationen

Außenstation:

Das linke Potenziometer (1) auf einer Außenstation gibt die Adresse dieser Station an.

Die nächsten beiden Potenziometer (2) die Adresse des **obersten** Klingeltasters dieser Station. Die darunterliegenden Klingeltaster werden automatisch (fortlaufend) weiter nummeriert.



Innenstation:

Das linke Potenziometer (3) der Innenstation gibt die Adresse der bevorzugten Außenstation an. Die nächsten beiden Potenziometer (4) die Adresse dieser Innenstation.

Abb. 11: Funktion der Potenziometer

8.1.2 Einstellung der Adresse der Außenstation

An den Außenstationen und den dazugehörigen Schaltaktoren für Tür und Licht erfolgt über das Einstellen der Adresse die Zuweisung zu einem der vier Eingänge der Anlage.

Dazu wird das Potenziometer Haus / Außen auf eine Adresse zwischen 1 und 4 eingestellt. Das Potenziometer befindet sich auf der Rückseite der Außenstation bzw. auf der Vorderseite des REG-Schaltaktors.

8.1.3 Zuordnung der Klingeltaster einer Außenstation zu einer Wohnung

Die Klingeltaster einer Außenstation sind von oben nach unten bzw. links nach rechts fortlaufend den Wohnungen mit den Adressen 01, 02 usw. zugeordnet.

Diese einfache Zuordnung gilt auch bei mehreren Außenstationen in einer Anlage. So ist in Abb. 13 auf Seite 16 in jeder Außenstation der Taster A der Wohnung 01 zugeordnet usw.

Diese Werkseinstellung ist über zwei Potenziometer an der Rückseite der Außenstation festgelegt. Das mittlere Potenziometer muss auf „0“ und das rechte auf „1“ stehen.

8.1.4 Einstellung der Adresse der Innenstation

An den Innenstationen wird über die Einstellung der Adresse die Wohnung zugewiesen. Innerhalb einer Anlage können bis zu 99 Wohnungen adressiert werden. In jeder können sich bis zu vier gleichberechtigte Innenstationen mit derselben Adresse befinden.

Beim Drücken der zugeordneten Klingeltaste werden die vier Innenstationen gerufen. Die Adresse einer Innenstation (z. B. „15“) wird mithilfe der Potenziometer an den Innenstationen eingestellt, wobei der mittlere die Zehnerstelle (hier „1“) und der rechte die Einerstelle (hier „5“) angibt. Die Potenziometer befinden sich an der Rück- bzw. Außenseite der Innenstationen.

8.1.5 Einstellung der „Standard-Außenstation“

Bei mehreren Außenstationen in einer Anlage muss an den Innenstationen die „Standard-Außenstation“ eingestellt werden.

Hierzu wird das Potenziometer STATION auf die Adresse der Standard-Außenstation eingestellt – zwischen 1 und 4.

Das Potenziometer befindet sich an der Rückseite der Innenstationen.

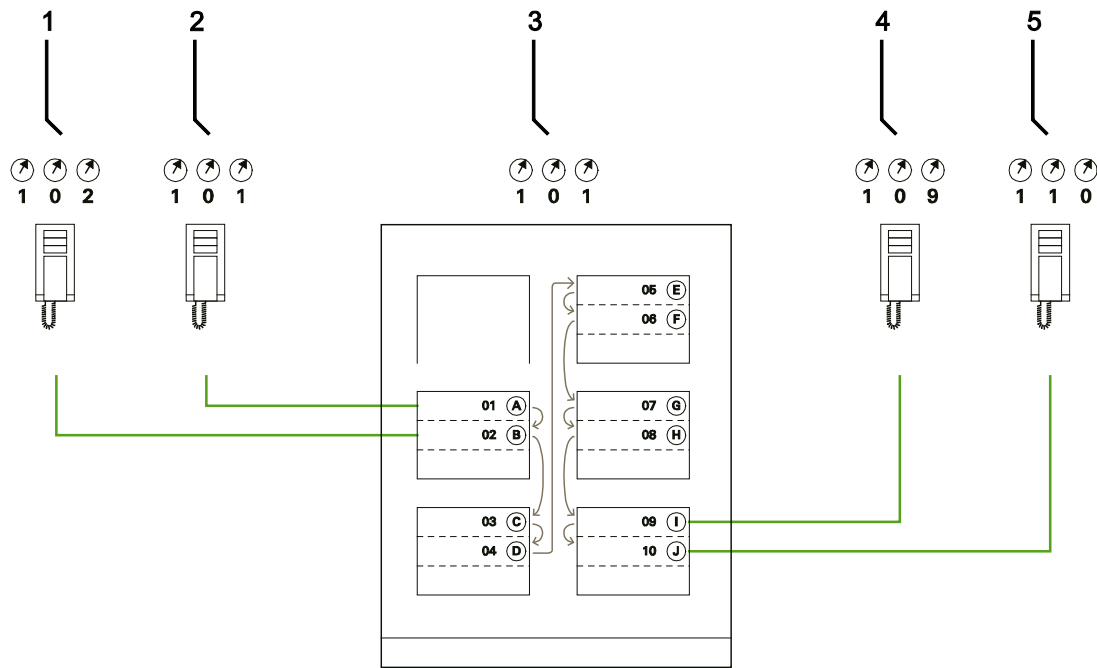


Abb. 12: Werksseitige Zuordnung der Klingeltaster

Nr.	Bezeichnung
1	Wohnung 01
2	Wohnung 01
3	Außenstation
4	Wohnung 09
5	Wohnung 10

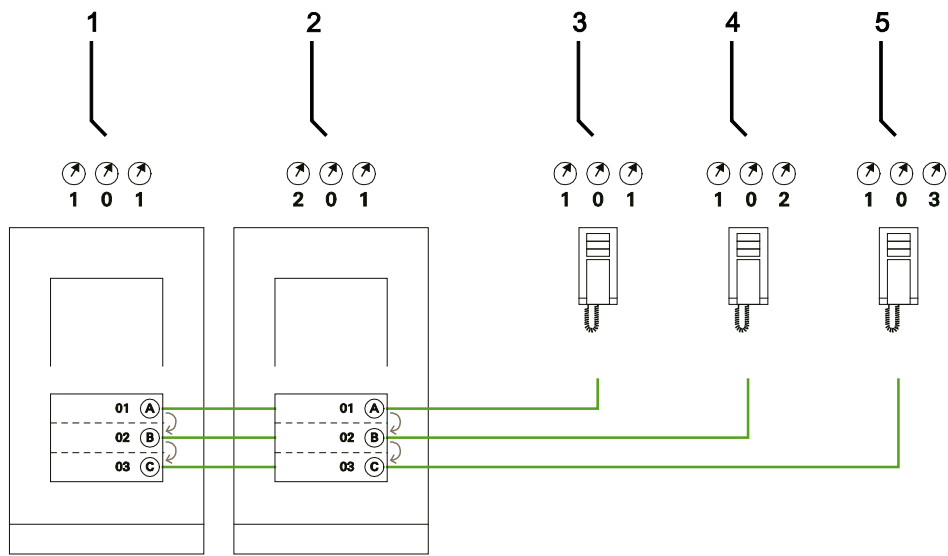


Abb. 13: Mehrere Außenstationen mit identischer Belegung

Nr.	Bezeichnung
1	Außenstation Haupteingang
2	Außenstation Nebeneingang
3	Wohnung 01
4	Wohnung 02
5	Wohnung 03

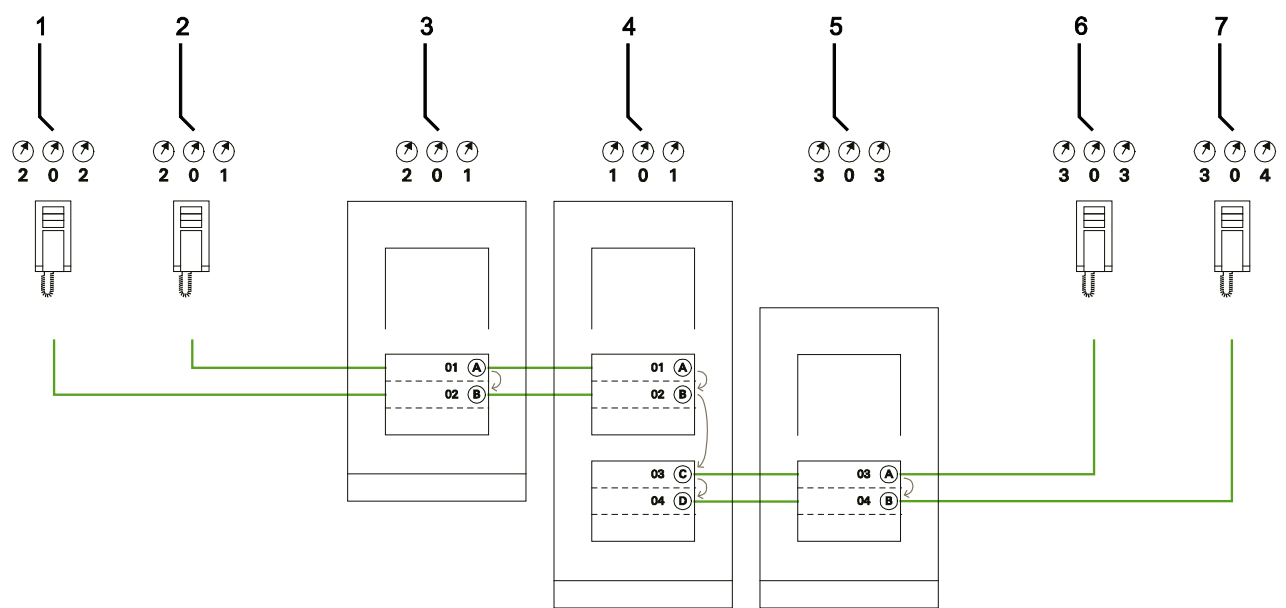


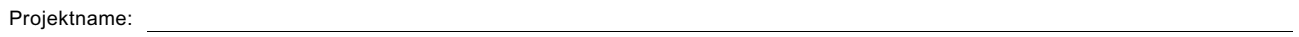
Abb. 14: Mehrere Außenstationen mit identischer Belegung

Nr.	Bezeichnung
1	Wohnung 01
2	Wohnung 02
3	Außenstation linkes Gebäude
4	Außenstation Toreinfahrt
5	Außenstation rechtes Gebäude
6	Wohnung 03
7	Wohnung 04

8.2 Video zur Adressierung des Gerätes

Video zur Adressierung des Gerätes





Ein Unternehmen der ABB-Gruppe

Busch-Jaeger Elektro GmbH

Postfach
58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid

www.BUSCH-JAEGER.de

info.bje@de.abb.com

Zentraler Vertriebsservice:

Tel.: +49 180 5 669900

Fax: +49 180 5 669909

(0,14 ct/Minute)

Hinweis

Technische Änderungen sowie
Inhaltsänderungen dieses Dokuments behalten
wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor.

Bei Bestellungen gelten die vereinbarten
detaillierten Angaben. ABB übernimmt keinerlei
Verantwortung für eventuelle Fehler oder
Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem
Dokument und den darin enthaltenen Themen
und Abbildungen vor. Vervielfältigung,
Bekanntgabe an Dritte oder Verwendung des
Inhaltes, auch auszugsweise, ist ohne vorherige
schriftliche Zustimmung durch ABB verboten.

Copyright© 2012 Busch-Jaeger Elektro GmbH
Alle Rechte vorbehalten

0073-1-7515 | 22.02.2012