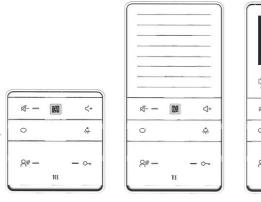


PRODUKTINFORMATION (kurz)

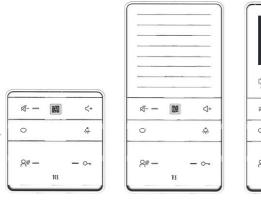
Audio- und Video Innenstation zum Freisprechen

Serie TASTA

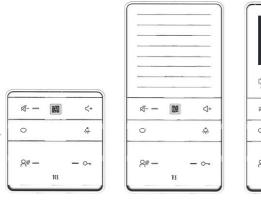
ISW6010-0145
Audio-Freisprecher



ISW6031-0145
Audio-Freisprecher



IVW6511-0145
Video-Freisprecher



Deutsch / Englisch

LIEFERUMFANG

- 1 x Innenstation
- 1 x Montageschale mit Anschlussklemme
- 1 x Produktinformation (kurz)
- 1 x QUICK START GUIDE



HINWEISE ZUR PRODUKTINFORMATION

i Die Produktinformation richtet sich ausschließlich an **Elektrofachkräfte**. Scannen Sie den obigen QR-Code, um weitere und ausführlichere Informationen zu erhalten oder gehen Sie auf: tcsag.de/download.

Die Produktinformation beinhaltet wichtige Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch, Installation und Inbetriebnahme. Bewahren Sie die Produktinformation an einem geeigneten Ort auf, wo sie für Wartung und Reparatur zugänglich ist.

SICHERHEITSHINWEISE

Allgemeine Sicherheitsbestimmungen

i Montage, Installation, Inbetriebnahme und Reparaturen elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft ausgeführt werden. Halten Sie die geltenden Normen und Vorschriften für die Anlageninstallation ein.

WARNUNG! Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.
Beachten Sie bei Arbeiten an Anlagen mit Netzzanschluss von 230 V Wechselspannung die Sicherheitsanforderungen nach DIN VDE 0100.

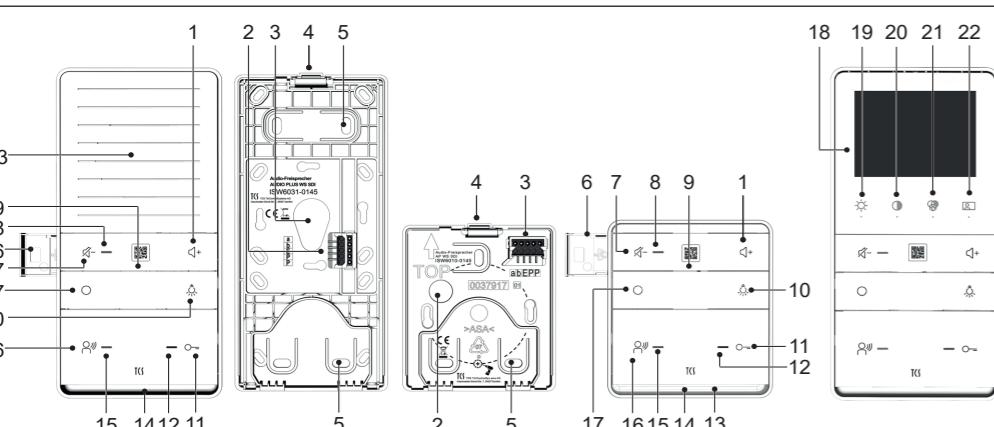
Blitzschutzaufnahmen:
ACHTUNG! Beschädigung des Gerätes durch Überspannung.

Sichern Sie die Niederspannungsanlage gegen Überspannung.

i Beachten Sie bei der Installation die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Fernmeldeanlagen nach VDE 0800. Unter anderem:

Getrennte Führung von Starkstrom- und Schwachstromleitungen.

Mindestabstand von 10 cm bei gemeinsamer Leitungsführung, Einsatz von Trennstegen zwischen Stark- und Schwachstromleitungen in gemeinsam genutzten Kabelkanälen.



Verwendung handelsüblicher Fernmeldeleitungen, z. B. J-Y [St] Y mit 0,8 mm Durchmesser.
Vorhandene Leitungen (Modernisierung) mit abweichenden Querschnitten können unter Beachtung des Schleifenwiderstandes verwendet werden.

► Führen Sie das Anschlusskabel durch die Kabdurchführung.
► Schließen Sie die Adern an der Klemme an [a, b, E, P und P].
► Befestigen Sie die Montageschale mit geeigneten Schrauben an der Wand oder an der UP-Dose.

BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Die Geräte der Serie TASTA sind Audio- und Video-Innenstationen zum Freisprechen mit digitaler Sprachwiedergabe. Die Innenstationen sind für den Betrieb in TCS-Audioanlagen und kombinierten Audio-/Videoanlagen geeignet.

Montageart: Aufputz oder Tischmontage mit Tischzubehör ZIT5000-0030.

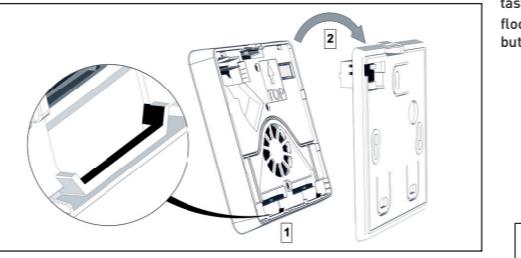
i Für Anwendungen, die vom bestimmungsgemäßen Gebrauch abweichen oder über diesen hinausgehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

GERÄTEÜBERSICHT

- 1 Lautertaste
- 2 Anschlussklemme
- 3 Kabdurchführung
- 4 Verriegelung
- 5 Bohrungen für Wandbefestigung
- 6 Smart Slot
- 7 Leisertaste (Ruf AUS)
- 8 Anzeige Ruf AUS (LED rot)
- 9 Mikrofon
- 10 Lichttaste
- 11 Türöffnertaste
- 12 Türöffneranzeige (LED blau)
- 13 Lautsprecher
- 14 Ambientebeleuchtung
- 15 Ruf-/Sprechanzeige (LED grün)
- 16 Sprechentaste
- 17 Funktionstaste
- 18 3,5 Zoll Display (8,9 cm)
- 19 Sensortaste Helligkeit
- 20 Sensortaste Kontrast
- 21 Sensortaste Farbe
- 22 Sensortaste Bildaufschalten

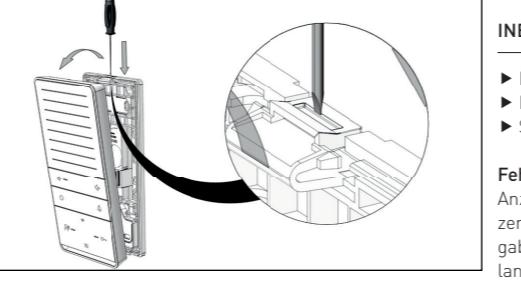
Gerät auf Montageschale aufrasten

► Setzen Sie das Gerät auf beide Rastwinkel der Montageschale auf [1].
► Drücken Sie das Gerät gegen die Rastnase, bis es einrastet [2].



Gerät von Montageschale entfernen

► Drücken Sie mit einem Schraubendreher in die Entriegelungsöffnung.
► Ziehen Sie das Gerät an der Oberseite nach vorn ab.
► Heben Sie das Gerät aus den Rastwinkeln heraus.

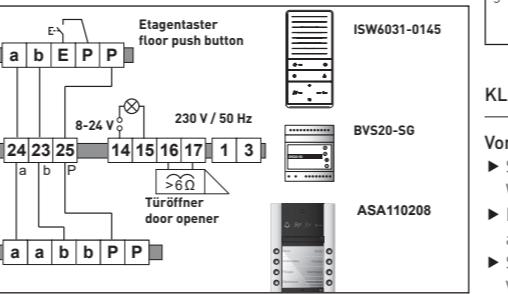


Etagentaster anschließen

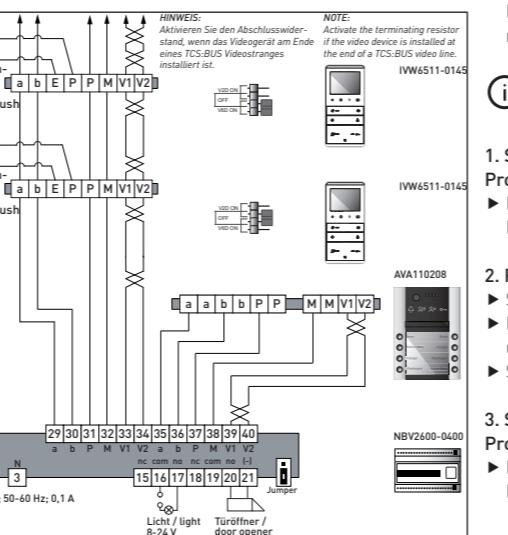
► Schließen Sie den Etagentaster an die Klemmen E – P an.
i Alternativ können Sie den Etagentaster an die Klemmen a – E anschließen. Stellen Sie sicher, dass die a-Ader des Versorgungs- und Steuergerätes an der a-Klemme der Innenstation angeschlossen ist.

SCHALTUNGSBEISPIEL AUDIO

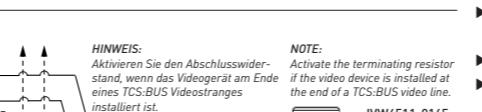
i Eingangsstrom I_a (Ruhe) = 2,1 mA in der Anlagenplanung berücksichtigen. Bei Bedarf 3-Drahttechnik mit NBV2600-0400 anwenden.



SCHALTUNGSBEISPIEL VIDEO 6-DRAHT



SCHALTUNGSBEISPIEL VIDEO VIDEO-2-DRAHT



HINWEIS: Aktivieren Sie den Abschlusswiderstand, wenn das Videogerät am Ende eines TCS:BUS Videostranges installiert ist.
NOTE: Activate the terminating resistor if the video device is installed at the end of a TCS:BUS video line.

IVW6511-0145

IVW6511-0145

AV110208

NV1000-0400

Klingeltasten löschen ^{b)}

► Zu löschenende Taste ca. 6 Sekunden drücken bis ein Quintungston ertönt c).
► Klingeltaste loslassen.
► Führen Sie vorher 1. aus und danach 3.

Anmerkungen:

a) Drücken Sie die RUN/PROG-Taste nicht länger als 5 s. An-derfalls aktivieren Sie die Lichtschaltfunktion an der Außenstation. Die Klingeltaste lässt sich nicht programmieren.

Ablöse: Wenn die LED blinkt, drücken Sie kurz die RUN/PROG-Taste, um den Programmiermodus auszuschalten.

► Drücken Sie die RUN/PROG-Taste nur kurz, um den Pro-grammiermodus einzuschalten.

► Programmieren Sie dann die Klingeltaste.

b) Nicht erforderlich, wenn Klingeltasten noch nicht programmiert wurden, vgl. Produktinformation der Außenstation.

c) Ist stattdessen ein Progsperr-Ton (langer hoher Ton, langer tiefer Ton) zu hören, ist die Außenstation mit einer Program-miersperre versehen. Sie können die Programmiersperre nur mit dem Servicegerät TCSK oder der Konfigurationssoftware configo aufheben.

i Weiterführende Informationen (Parallelruf mit nur einer Klingeltaste) finden Sie im Systemhandbuch, im Down-loadbereich unter [www.tcsag.de](http://tcsag.de) verfügbar.

Versorgungsspannung (TCS:BUS)	IVW6511-0145
+24 V ± 8 %	
Eingangsstrom (Video-2-Draht)	I_{av} (in Ruhe)
1,85 mA	
	I_{av} (max)
99 mA	
Eingangsstrom (6-Drahttechnik)	I_{a} (in Ruhe)
0,2 mA	
I_{a} (in Ruhe)	I_{P} (max)
2,1 mA	
I_{P} (max)	I_{P} (max)
118 mA	
mit SmartStick FFI00xx (3-Draht)	I_{P} (in Ruhe)
30 mA	
I_{P} (max)	I_{P} (max)
152 mA	
Ø Jahresverbrauch	0,45 kW/h
Schutzart	IP30
zulässige Umgebungstemperatur	-5 ... + 40 °C
Gehäuse	Kunststoff ASA, weiß glänzend
Abmaße	
Höhe	195 mm
Breite	94 mm
Tiefe	23 mm (mit Montageschale)
Gewicht	188 g

max. Anzahl Geräte in einer Anlage

Versorgungs- und Steuergerät	2-Draht TCS:BUS	3-Draht TCS:BUS	Innenstation mit Smart Stick ausgestattet*	3-Draht TCS:BUS
ISW6010	ISW6031	ISW6010	ISW6031	ISW6031
BVS20-SG	16	16	20	20
VBV05-SG	16	16	40	40
NBV2600-0400	16	16	80	80

* Alle Innenstationen in der Anlage sind mit einem Smart Stick ausgestattet. Zwingend erfor-derlich 3-Draht TCS:BUS-Technik.

Versorgungs- und Steuergerät	2-Draht Vi-deo-2-Draht:BUS	6-Draht TCS:BUS	Innenstation mit Smart Stick ausge-stattet*
IW6511	IW6511	IW6511	
NV1000	24	-	-
NBV2600-0400	-	80	20

ERSATZTEILE, ZUBEHÖR

Montageschale ISW6010-0145.....	ZIA5001-0145
Montageplatte ISW6010-0145.....	ZIA5003-0145
Montageschale ISW6031-0145.....	ZIA5005-0145
Montageschale IVW6511-0145.....	ZIA5005-0145

Video-2-Draht:BUS-Abschlusswiderstand ..0038794

Tischzubehör ..ZIT5000-0030

Funksignalgerät für Serie TASTA ..FFL3200-0

Smart Stick PHONE ..FFI0001-0000

Smart Stick MOBILE PHONE ..FFI0002-0000

Smart Stick DECT LOCAL ..FFI0003-0000

Smart Stick DECT GLOBAL ..FFI004-0000

KLINGELTASTE PROGRAMMIEREN

Voraussetzungen für die Programmierung:

► Stellen Sie sicher, dass der Zugang zur Innenstation in der Wohnung gewährleistet ist.
► Prüfen Sie, ob die Innenstation am TCS:BUS angeschlossen ist.
► Schalten Sie die Netzspannung ein. Die Betriebs-LED am Versorgungs- und Steuergerät leuchtet.
► Prüfen Sie, ob eine Programmiersperre gesetzt ist. Bei ge-setzter Programmiersperre können Sie keine Klingeltasten programmieren, siehe Handbuch Servicege-räte TCSK und configo.

i Gerätespezifische Anzeigemodi der Außenstation siehe Produktinformation der Außenstation.

1. Steuer- und Versorgungsgerät:

Programmiermodus der Anlage einschalten

► RUN/PROG-Taste a) kurz drücken. Die LED blinkt und der Programmiermodus ist aktiviert.

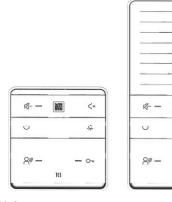
2. Programmieren

PRODUCT INFORMATION (brief)

Audio indoor station for hands-free talking

Series TASTA

ISW6010-0145
hands-free talking



ISW6031-0145
hands-free talking



IVW6511-0145
video hands-free talking



German / English

SCOPE OF DELIVERY

- 1 x indoor station
- 1 x mounting try with terminal block
- 1 x installation guide (short)
- 1 x QUICK START GUIDE



NOTES ON THE INSTRUCTION

i The installation guide refers exclusively to qualified electricians. Please scan the QR Code for detailed information or go to: tcsag.de/download.

The installation guide contains important notes on the intended use, installation and commissioning of the product. Please keep the installation guide in a suitable place where it can be easily accessed for maintenance and repair works.

SAFETY INSTRUCTION

General safety instruction

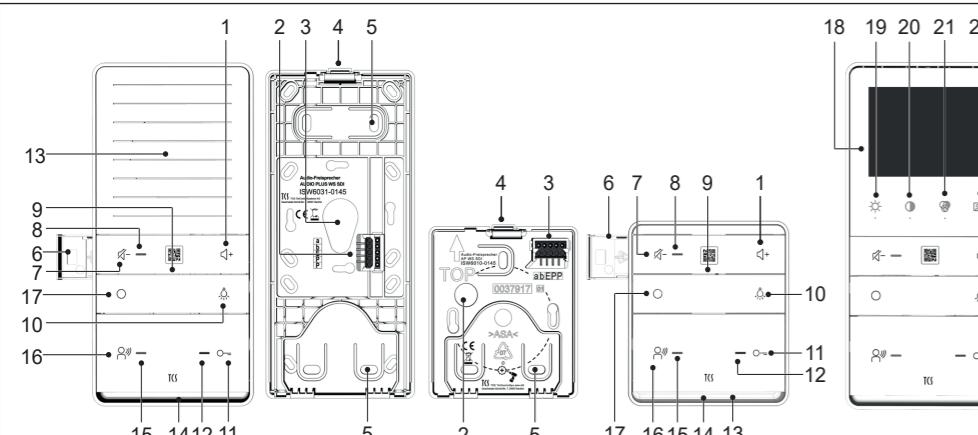
i Assembly, installation, commissioning and repair of electronic devices must be carried out by qualified electricians. Observe the latest regulations and standards for system installations.

WARNING! Danger due to electric shock.
Observe the safety regulations according to DIN VDE 0100, when working on main power connections of 230 V.

CAUTION! Device damage due to overvoltage.
Secure the low voltage system against overvoltage.

i When installing TCS:BUS systems the general safety regulations for telecommunication systems according to VDE0800 must be observed. Inter alia:

- separated cable routing of high and low voltage lines.
- minimum distance of 10 cm in case of a common cable routing,
- use of separators between high and low voltage lines within shared cable ducts.
- use of standard telecommunication lines, e.g. J-Y [St] Y with 0.8 mm diameter.
- already existing lines (modernisation) with deviating cross-sections can be used in compliance with the loop resistance.



INTENDED USE

The devices in the TASTA series are audio and video indoor stations for hands-free operation with digital voice reproduction. The indoor stations are suitable for operation in TCS audio systems and combined audio/video systems.

Type of mounting: surface-mount or as table-top device with desktop accessory ZIT5000-0030.

i The manufacturer accepts no liability for any uses differing from or exceeding the intended use.

DEVICE OVERVIEW

1. Volume up button
2. Cable gland
3. Connection terminal
4. Lock
5. Holes for wallmounting
6. Smart Slot
7. Volume down button (call off)
8. LED indication (red) ring tone mute
9. Microphone
10. Light switch button
11. Door release button
12. Indication for door release, blue LED
13. Loudspeaker
14. Ambient illumination, LED blue
15. Call indication, LED green
16. Speech button
17. Function key
18. 3,5 inch Display (8,9 cm)
19. Sensor button brightness
20. Sensor button contrast
21. Sensor button colour
22. Sensor button image activation

MOUNTING AND INSTALLATION

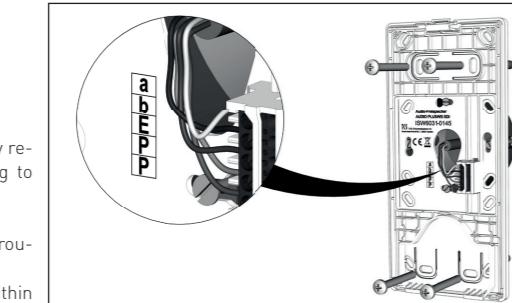
Mounting height

For an optimal operation, install the indoor station at 1.60 m.

Install mounting tray

i Observe the installation position of mounting tray. It is marked by an arrow and the designation TOP.

The mounting tray can be installed directly to the wall or on a flush-mount socket.



► Guide the connection cable through the cable gland.
► Connect the wires to the terminal (a, b, E, P and P).
► Fix the mounting tray with suitable screws to the wall or on the flush-mount socket.

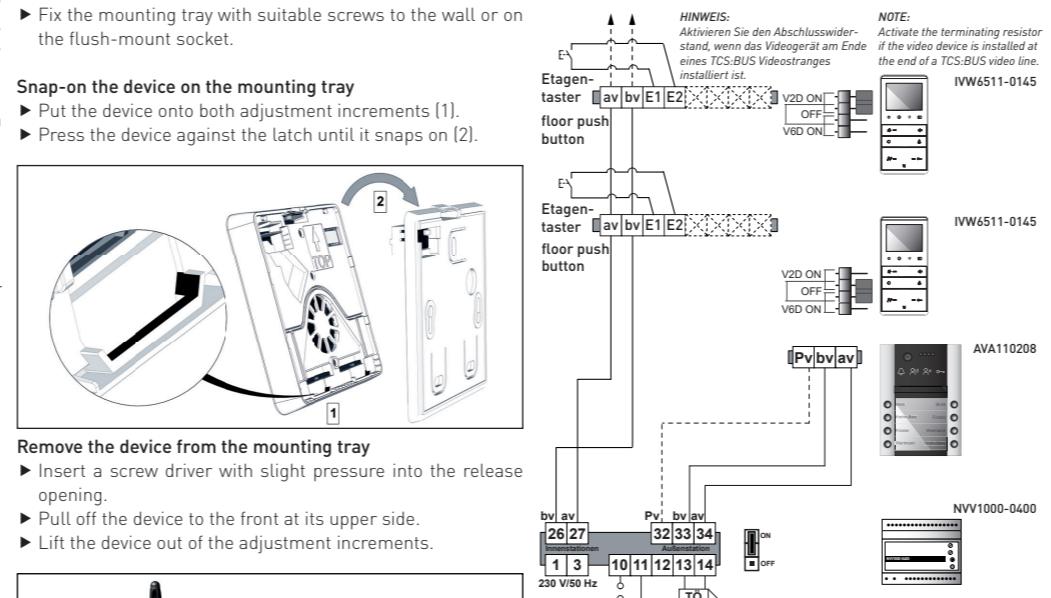
Snap-on the device on the mounting tray

► Put the device onto both adjustment increments (1).
► Press the device against the latch until it snaps on (2).



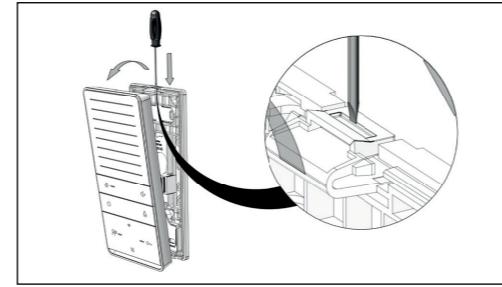
The manufacturer accepts no liability for any uses differing from or exceeding the intended use.

EXAMPLE CIRCUIT VIDEO VIDEO-2-WIRE



Remove the device from the mounting tray

► Insert a screw driver with slight pressure into the release opening.
► Pull off the device to the front at its upper side.
► Lift the device out of the adjustment increments.



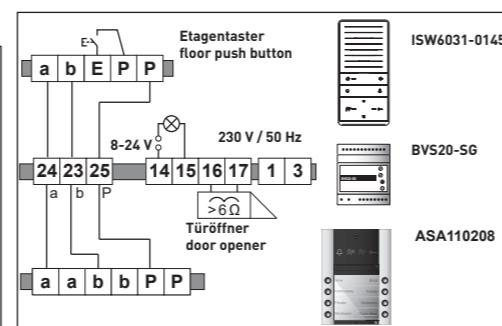
Connecting the floor push button

► Connect the floor push button to the terminals E – P.

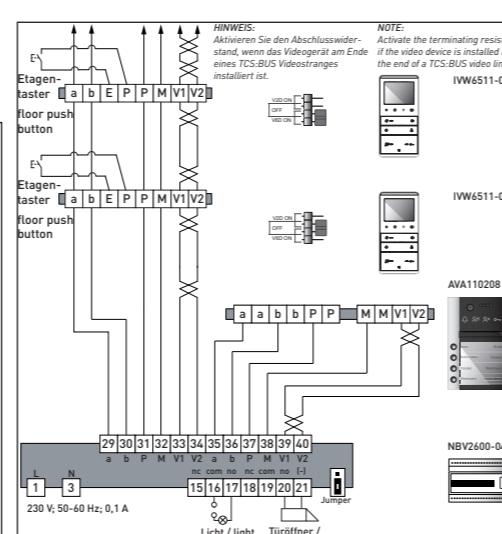
i Alternatively you can connect the floor push button to the terminals a – E. Ensure that the a-wire of the control unit is connected to the a-terminal of the indoor station.

EXAMPLE CIRCUIT

i Input current I_a (Ruhe) = 2,1 mA into account when planning the system. If necessary, use 3-wire technology with NBV2600-0400.



EXAMPLE CIRCUIT VIDEO VIDEO-6-WIRE



► Press the bell button that is to be deleted for around 6 sec until an acknowledgement tone sounds c).
► Release the bell button.
► Previously execute step 1 and then step 3.

NOTES:

a) Do not press the RUN/PROG button longer than 5 sec. Otherwise you will activate the light switch function of the front-door station. The bell button cannot be programmed. Repair.

Remedy: If the LED blinks, shortly press the RUN/PROG button to deactivate the programming mode.

► Press the RUN/PROG button only short to activate the programming mode.

► Programm the bell button.

b) Not necessary, if the bell buttons have not been programmed, see product information of the front-door station.

c) If there sounds a Progsperr tone (long high tone followed by long low tone) instead, the front-door station is equipped with a programming lock. You can deactivate the programming lock only with the Service Device TCSK or the configuration software configo.

i Further information (parallel call with only one bell button) can be found in the system manual, in the download area at www.tcsag.de or by scanning the QR code.

PROGRAMMING WITH SERVICE DEVICE TCSK

search device	(*) 52 (#)
Function button:	
call diversion	(*) 90 (#) Ser.-Nr. (#) ZielSNr. (#)
automatic door release	(*) 91 (#) Ser.-Nr. (#)
intern call	(*) 92 (#) Ser.-Nr. (#) IntSNr. (#)
control function 8	(*) 93 (#) Ser.-Nr. (#)
Light switch button:	
intern call 2	(*) 94 (#) Ser.-Nr. (#) IntSNr. (#)
control function 9	(*) 95 (#) Ser.-Nr. (#)
light switch	(*) 96 (#) Ser.-Nr. (#)
switch ON parallel call	(*) 99 (#) Ser.-Nr. (#) ParSNr. (#)
switch OFF parallel call	(*) 99 (#) Ser.-Nr. (#) 0 (#)

* All indoor stations in the system are equipped with a Smart Stick. Mandatory 3-wire TCS:BUS technology.

power supply and control unit	2-wire TCS:BUS	3-wire TCS:BUS	Indoor station with Smart Stick featured* 3-wire TCS:BUS
ISW6010	ISW6031	ISW6010	ISW6031
BVS20-SG	16	16	20
BVS05-SG	16	16	40
NBV2600-0400	16	16	80

power supply and control unit	2-wire Video-2-wire:BUS	6-wire TCS:BUS	Indoor station with Smart Stick featured* 6-wire TCS:BUS
IW6511	IW6511	IW6511	IW6511
NVV1000	24	-	-
NBV2600-0400	-	80	20

OPERATIONS

Scan the QR code to obtain detailed information:

- accept/quit a call
- door release
- simplex communication de-/activate
- adjust volume
- ring tone deactivate/activate
- ambient illumination ON/OFF
- ring tone selection
- message memory

TECHNICAL SPECIFICATIONS

	ISW6010-0145	ISW6031-0145
Supply voltage [TCS:BUS supply unit]	+24 V ± 8 %	+24 V ± 8 %
Input current [Video-2-wire]	$I_{a \text{ (Ruhe)}}$	$I_{a \text{ (Ruhe)}}$
	1,85 mA	1,85 mA
	$I_{av \text{ max}}$	$I_{av \text{ max}}$
	99 mA	99 mA
Input current [6-wire technique]	$I_{a \text{ (Ruhe)}}$	$I_{a \text{ (Ruhe)}}$
	0,2 mA	0,2 mA
	$I_{P \text{ (Ruhe)}}$	$I_{P \text{ (Ruhe)}}$
	2,1 mA	2,1 mA
	$I_{P \text{ max}}$	$I_{P \text{ max}}$
	118 mA	118 mA
with SmartStick FFI00xx [3-Draht]		
	$I_{P \text{ (Ruhe)}}$	$I_{P \text{ (Ruhe)}}$
	30 mA	30 mA
	$I_{P \text{ max}}$	$I_{P \text{ max}}$
	152 mA	152 mA
Ø Annual consumption	0,45 kW/h	0,45 kW/h
Degree of protection	IP30	IP30
Acceptable ambient temperature	- 5 ... + 40 °C	- 5 ... + 40 °C
Housing	plastic ASA, white glossy	plastic ASA, white glossy
Dimensions		
Height	195 mm	195 mm
Width	94 mm	94 mm
Depth	23 mm (with mounting tray)	23 mm (with mounting tray)
Weight	188 g	188 g