

Türsprechmodul TAB4DC lite



Das Tab4 DC lite ist ein kompaktes Telekommunikationsmodul mit integriertem Lautsprecher und Mikrofon sowie einem Wahlautomat und zwei DTMF fernsteuerbaren Relais

Entwickelt wurde das Modul für den Einbau in Klingelanlagen, Briefkästen oder für bestehende Türfreisprecheinrichtungen anderer Hersteller zum Umbau auf analoge Telefontechnik.

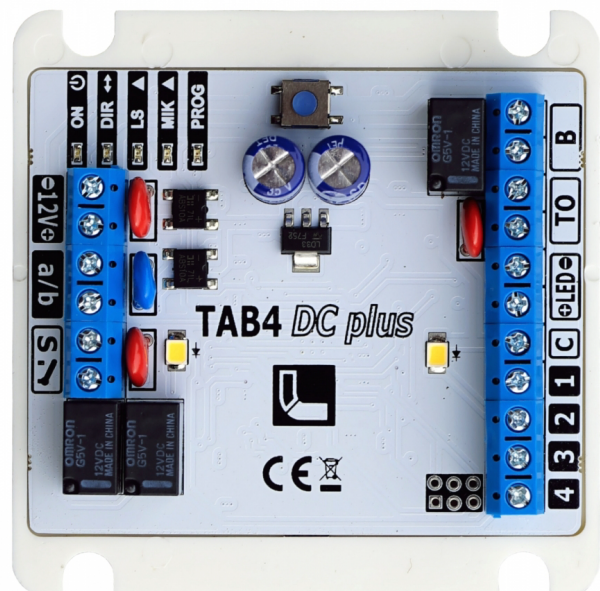
Das Tab 4 DC lite ist geeignet für den analogen Telefonanschluss von Telefonanlagen und sowie DSL Router wie z.B. Fritzbox und Speedport.

Die besonders geringe Leistungsaufnahme bringt gegenüber herkömmlichen Türsprechstellen eine Energieeinsparung bis zu 95 % (Leerlaufleistung 45 mA).

Damit das Türsprechmodul möglichst universell für die verschiedensten Modelle an Türstationen eingesetzt und betriebssicher integriert werden kann, sind optional Adapterplatte mit dem dazugehörigen Montagematerial erhältlich und für den dauerhaften Einsatz empfehlenswert.

Der TAB 4DClite hat Anschlussklemmen für:

- bis zu 4 Klingeltaster
- eine a/b Leitung (zum Telefonport)
- Anschlussklemmen für einen Taster zur direkten Steuerung des Türöffnerrelais
- Anschlussklemmen für einen Türöffner (potentialfrei)
- ein potentialfreies Relais für einen Zusatzkong oder über DTMF fernsteuerbar für Lichtschalter
- Anschluss für eine zusätzliche LED-Beleuchtung (Tastenbeleuchtung)



Leistungsbeschreibung:

Der Türruf der Klingeltaster (1 bis 4) kann individuell an jedes Telefon an einer Telefonanlage, Fritzbox, Speedport oder DSL Router oder Smartphone geleitet werden.

Bei Annahme des Türrufs am Telefon, kann mit der Person vor dem Tab 4 DC ein Gespräch geführt werden und per DTMF eine Aktion der Schaltrelais, z.B. Licht anschalten und oder die Tür öffnen, ausgelöst werden. Es ist aber auch der Gesprächsaufbau von jedem hausinternen Telefon zur Tür ohne Klingelaktivierung möglich.

Das Tab4 DC lite ist von jedem hausinternen Telefon programmierbar und der Türruf und das Türöffnen kann auch auf dem Smartphone (WLAN) sowohl bei empfangen Türruf, aber auch durch eigenen Anruf (WLAN und Mobilnetz) gesteuert werden.

Die Türrufumleitung auf ein Smartphone ist auf Zeit per Kurzwahl bequem über jedes Telefon ein- und ausschaltbar oder auch automatisch (Zeiteinstellung)

Kombinierbar mit einer Videokamera ist eine Bildübertragung auf bis zu 4 FritzFons (nur Fritzbox) möglich. Die Fritzbox erlaubt zusätzlich eine Livebildübertragung per Pushmail auf das Smartphone und auf SIP Videotelefonen für Türanrufe

Leistungsmerkmale:

im Überblick:

- Anschluss an a/b-Nebenstellen von TK-Anlagen verschiedener Hersteller
- externe Spannungsversorgung über 12 V DC Trafo (im Lieferumfang enthalten)
- Ton- Wahlverfahren (MFV)
- Rufnummern bis 24 Zeichen programmierbar (Ziffern, Raute und Stern)
- Zeitgesteuerte Rufumleitung programmierbar.
- Auslösung des Türöffners direkt oder über Geheimcode oder Zusatztaster
- bis zu 4 Ruftasten anschliessbar
- Einstellbare Lautstärke in 4 voreingestellten Stufen
- Sehr gute akustische Eigenschaften (geeignet auch für sehr laute Umgebung)
- Auslösen des Türöffners (Anzugsdauer programmierbar)
- Programmierung nur mit PIN-Eingabe

im Detail:

Die Klingeltaster sind programmierbar für den internen Anruf oder Rundruf auf alle Telefone oder einen externen Anruf, z.B. auf Ihr Handy oder ins externe Festnetz.

Das Rufziel kann manuell (Kurzwahl) oder zeitlich gesteuert auf eine zweite Rufnummer umgeschaltet werden.

Das Türöffnen kann geschehen:

- über Telefon während des Türgesprächs (Kennzifferwahl)
- oder /und über einen gesondert angeschlossenen Tastschalter
- Die Türöffnerzeit ist veränderbar (programmierbar)

Die Außenlautstärke ist in 4 Stufen einstellbar (somit auch für gewerblichen Einsatz geeignet).

- ruhiges Wohngebiet (leise)
- Ortsbereich (normal)
- verkehrsreiches Stadtgebiet (laut)
- Baustelle / Industrielärm (sehr laut)

LED Kontroll-Display

zur Funktionskontrolle während der Inbetriebnahme auf der Rückseite des Türsprechmoduls

Tonunterdrückung

Unterdrückung bzw. Abschaltung störender Hörzeichengabe der Telefonanlage
(Wählton, Freiton, Besetztton)

Anpassung

a/b Empfindlichkeit je nach Umgebungsgeräuschpegel
a/b Impedanz je nach Anschlusswerten des a/b Ports

Bedienung:

Türöffnen über Telefon oder über Zusatztaster.

Während eines Türgesprächs kann die Tür durch einmaliges Drücken von # geöffnet werden oder über eine externe Rufnummernzuweisung, die Sie nur berechtigten Personen mitteilen. So können diese Personen das Türsprechmodul von ausserhalb mit dem Mobiltelefon anrufen, ein Türgespräch führen und die Haustüre / Gartentor öffnen.
Ein laufendes Türgespräch kann durch Drücken von ** abgebrochen werden.

Rufumleitung

Beim Verlassen der Wohnung kann das Türsprechmodul auf Rufumleitung eingestellt werden. Während aktiver Rufumleitung werden jeweils die zweiten Zielrufnummern gewählt.

Die Rufumleitung kann stundenweise auf Zeit aktiviert werden und stellt sich nach Ablauf der Zeit selbsttätig zurück auf Normalbetrieb (Anwesenheit), kann aber auch manuell zurückgesetzt werden.
Die Rufumleitung kann dauerhaft aktiviert werden (z.B. bei Urlaub) und stellt sich zurück auf Normalbetrieb wenn Sie wieder zuhause sind und die Türstation intern anrufen.
Die Rufumleitung kann mit einer dem Türsprechmodul zugewiesenen externen Rufnummer auch aus der Ferne aktiviert und deaktiviert werden.

Programmierung

- programmierbare erste Zielrufnummern bis 24 Ziffern einschließlich * und # (z.B. für Fritzbox und Speedport)
- programmierbare zweite Zielrufnummern bis 24 Ziffern einschließlich * und # (Rufumleitungsziele)
- Wahlverfahren Tonwahl (MFV) 100ms/100ms Puls/Pause
- Außenlautstärke in 4 Stufen einstellbar -2dB, 0dB, +4dB, +9dB
- Lautsprecherausgangsleistung 0,5W (300Hz - 4kHz)
- Aktivierung der Sprechverbindung bei Anrufen an das Türsprechmodul von innen, einstellbar sofort oder nach 1 bis 9 Anrufsignalen (für Parallelbetrieb Telefon und Türsprechstelle an ein und derselben Nebenstelle)

Zeiteinstellungen

- Schaltzeit des Türöffners einstellbar von 1-30s (Standard 5s)
- einstellbare Gesprächsdauer (Haltezeit) für Anrufe von außen 10 bis 299 Sekunden,
- d.h. Beenden der Verbindung automatisch nach Ablauf der Gesprächsdauer
- oder durch Besetzttonerkennung beim Auflegen des Internteilnehmers und manuell beenden durch drücken von **.
- sprachgesteuerte Gesprächsdauerverlängerung bis 100s einstellbar
Gesprächsdauer für Anrufe von innen (Hinaushören zur Türstation) fest eingestellt auf 30s

Telefontöne

- Freitonunterdrückung bei Rufaufbau nach Drücken des Klingeltasters
- Tonintervalle: Taktung 1000ms/4000ms, Frequenz 425Hz
- Verbindungsaufbau - manuelles Hochregeln der Aussenlautstärke durch Drücken einer beliebigen Taste gleichzeitig sprachgesteuertes Hochregeln der Aussenlautstärke - beides in Stufen einstellbar (zur Vermeidung von zu lauter Hörzeichengabe am Türsprechmodul bei hoher Aussenlautstärke)
- CLIP-Signal Ausblendung: unbemerktes Hinaushören zur Türstation sofort nach Wahlende
- Besetzttonabschaltung: bei Gesprächsende (Auflegen des Internehmers):

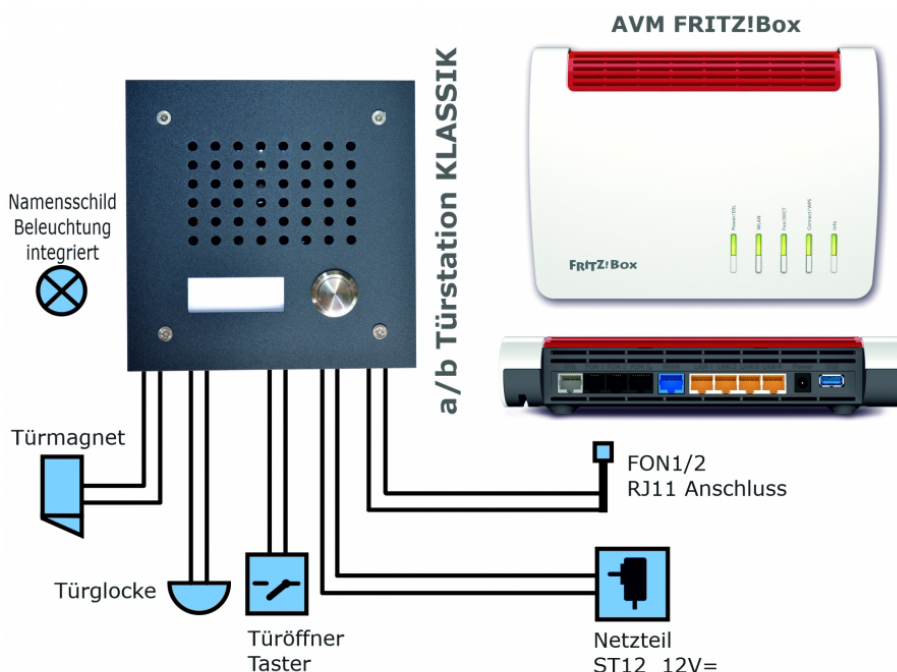
a/b Leitungsanpassung

a/b Empfindlichkeit

- Schwellwert der Sprachsteuerung einstellbar, abhängig von der a/b-Verbindung zum DSL-Router /Telefonanlage (Dämpfung) oder vom Umgebungsgeräuschpegel innen und aussen.

a/b Impedanz-Anpassung

Anpassung an die Leitungsimpedanz des DSL Routers/Telefonanlage zur Vermeidung von Übertragungsstörungen



Techn. Daten

Anzahl der anschließbaren Klingeltaster	4
Länge der programmierbaren Zielrufnummer / Türrufumleitnummern	24 Ziffern
Tonwahl MFV (Dauer/Pause)	mit Stern und Raute
Schaltdauer Türöffner / Schaltkontakt	100ms / 100ms
Rufintervalle bei Ruf von aussen	5s (einstellbar)
Gesprächsdauer bei Ruf von aussen	1-15 einstellbar
Gesprächsdauer bei Ruf von innen	120s (einstellbar 10 bis 299s)
Aussenlautstärke in 4 Stufen einstellbar	30s (einstellbar 10 bis 299s)
Aussenmikrofon einstellbar	-2dB / 0dB / +4dB / +9dB
Beenden des Türgesprächs	normal / empfindlich
Besetzttonerkennung	automatisch nach Zeit / manuell und Besetzttonerkennung
Freitonunterdrückung in 4 Stufen	480ms / 480ms -10% / +50% (380-500Hz)
CLIP Unterdrückung nach 1. Ruf	Taktung 1000ms / 4000ms (440Hz)
a/b Impedanzanpassung in 4 Stufen	2s
Spannungsversorgung	ZR* +/- ca.15%
Stromaufnahme Standby	Stecker-Netzgeräte Schaltnetzteil L-TEK ST12
Stromaufnahme Aktiv	Nennspannung 12/DC
Energieverbrauch in Kilowattstunden/Jahr (bei 5 % aktiver Zeit)	45mA
Leitungslänge zur Türstation	70mA
Belastung des Türöffnerkontakts	ca. 2,56 KWh/Jahr
Temperaturbereich im Betrieb	bis 100m (Fermeldekabel / CAT-Kabel)
Abmessungen:	1A AC/DC 24V max.
	-15 C bis +40 C
	78 x 78 x 22mm