

# DTA-F

## Tischsprechstelle als Feuerwehrsprechstelle



Abb. 1: DTA-F-048  
Feuerwehrsprechstelle

### Auf einen Blick:

- **Sprechstelle mit Meldungsanzeige und integrierter Funktionsüberwachung von Mikrofon und NF-Verbindung, für Innenräume (Leitstände, Warten, Schalträume etc.)**
- **Skalierbare Gehäuse mit 12, 30, 48, 66, oder 84 Leuchtdrucktasten, baugleiche Elektronik**
- **Hohe Reichweite dank analoger Sprachübertragung, Steuer- und Signalisierung über robuste Modemverbindung**
- **Frei programmierbare Tastenfunktionen (z.B. EL / WL –Betrieb mit Quittung, laut/leise, Alarmanzeige und -quittierung)**
- **Anschluss über steckbares Kabel in 4- oder 6-Draht-Technik**
- **Interner Funktionstest und Verbindungsprüfung**

## Merkmale der Feuerwehrsprechstelle:

Im Folgenden wird die Funktion der DTA als Feuerwehrsprechstelle beschrieben.

Die Feuerwehrsprechstelle DTA-F ist jeweils eine Variante der Standard-Sprechstellen DTA-012 / -030 / -048 / -066 / -084.

Sie ist, bezogen auf die Betriebsarten Wechselsprechen (WL) und Beschallung (EL), funktional identisch mit den Standard-Sprechstellen DTA.

Ergänzt wurde die Möglichkeit, das Mikrofon auf Funktionsfähigkeit zu überwachen, so wie es in der Norm VDE 0828 / DIN EN 60849 (Elektroakustische Notfallsysteme) gefordert ist. Hierzu wird die Sprechstelle werkseitig mit einem speziellen Schwanenhalsmikrofon und Überwachungsfunktionen ausgestattet.

In Verbindung mit der zyklischen Überwachung des NF-Übertragungsweges kann so die Nichtverfügbarkeit der Sprechstelle rechtzeitig erkannt und signalisiert werden.

### ICS-Programmierung:

Über die Leuchtdioden werden Belegmeldungen, Sprachquittungen und Anrufsignalisierung angezeigt. Das Anzeige- und Blinkverhalten der LED's kann durch die Betriebssoftware ICS der DVS-21 programmiert werden.



Zum Anschluss der Sprechstelle an die DVS-21 wird in der Anlage ein Einschub 4NSA mit 7kHz - Überwachungsaufsatz (Bestell-Nr. 2.301) benötigt.



Für die Aktivierung der Funktionalität „Feuerwehrsprechstelle“ ist es erforderlich, in der Konfigurationsmaske für den Einschub 4NSA die NF-Überwachung zu aktivieren.

Bei aktivierter NF-Überwachung kann das Überwachungsintervall vorgegeben werden.

Abb. 2: ICS Einschub Konfiguration 4NSA (Ausschnitt)

## Mechanische Daten:

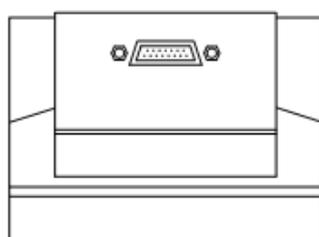
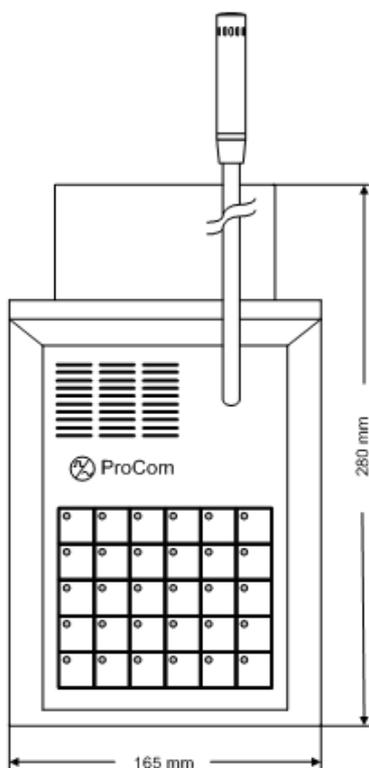


Abb.3: Gehäusebauform 1  
DTA-F-012 / -030

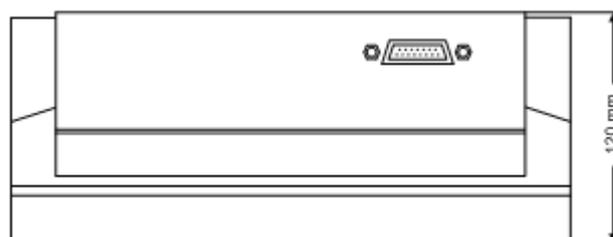
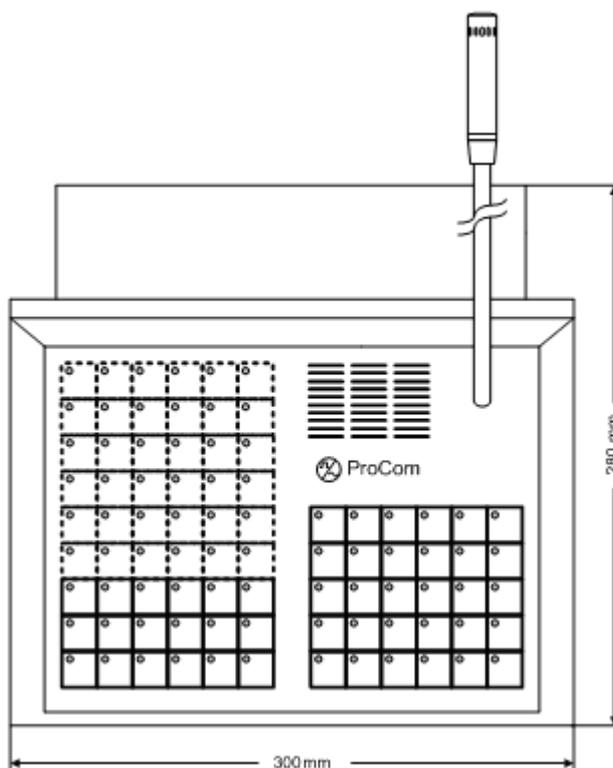


Abb.4: Gehäusebauform 2  
DTA-F-048 / -066 / -084

**Gehäuse:** Material ABS (UL 94 HB), Farbe grau-weiss (RAL 9002)

**Zubehör:** Anschlusskabel 2,5 m / 15 - poliger Sub-D Stecker,  
Wandanschlussdose

**Gewicht:** ca. 2,5 kg (Bauform 1) / ca. 3,5 kg (Bauform 2)  
inklusive Zubehör und Verpackung

Die Tischsprechstelle DTA besteht aus folgenden Komponenten:

- dem dreiteiligen grauweißen Pultgehäuse aus ABS
- der Alu-Montageplatte
- den elektrischen Komponenten:
  - Schwanenhalsmikrofon (Standardbestückung für Sprechstelle mit Meldungsanzeige, im Deckel montiert)
  - 4W/6W Lautsprecher (auf Alu- Platte montiert)
  - Grundleiterplatte mit 4W Sprechstellenverstärker (im Gehäuseunterteil montiert)
  - Tastaturleiterplatte mit 30 Tasten (auf Alu-Platte montiert), für Tastenzahl 12 oder 30
  - Tastaturleiterplatte mit 18 / 36 / 54 Tasten (auf Alu-Platte montiert), für Tastenzahl  $\geq 48$

Im Lieferumfang enthalten sind:

- DTA- Anschlusskabel 2,5 m
- Wandanschlussdose

Der für den Betrieb der Sprechstelle erforderliche analoge Schnittstelleneinschub 4NSA (Bestell-Nr. 2.301) wird 4- bzw. 6- drähtig mit der Wandanschlussdose verbunden und dort auf die entsprechenden Steckkontakte aufgelegt.

Das DTA-Anschlusskabel wird auf die 15 polige Sub-D Buchse der DTA gesteckt und auf die entsprechenden Steckkontakte der Wandanschlussdose aufgelegt.

## Bestelldaten:

Modell - Anzahl der Leuchtdrucktasten	L.-Nr.
DTA-F-012	1.112
DTA-F-030	1.130
DTA-F-048	1.148
DTA-F-066	1.166
DTA-F-084	1.184
NF-Schnittstelleneinschub	
4NSA	2.301

## Technische Daten:

**Leistung WL- Verstärker:** 4W

**Leistung Zusatzverstärker:** 25W (optional, extern)

**Ruhestrom:** 25mA

**Stromaufnahme (Senden):** 35mA

**Stromaufnahme (Empfang)  
ohne Zusatzverstärker:** max. 200mA

**Stromaufnahme (Empfang)  
mit Zusatzverstärker:** max. 1200mA

**Leitungsimpedanz nominal:** 600Ω

**Frequenzbereich:** 300–8.000Hz

**Mikrofon:** dynamisch, direktional

**Regelbereich  
Dynamikkompressor:** 20dB (Besprechungsabstand 10–30cm)

**Schalldruckpegel:** >94dB (Abstand 1m)

## Zubehör:



- Fahrbarer Untersatz: L-Nr. 1.900  
Höhenverstellbar zwischen  
720 und 1050mm,  
Neigungswinkel zwischen  
0 und 40 Grad



- BA-25: L-Nr. 2.525  
25W Zusatzverstärker für  
Tischsprechstellen



- Wandhalter, Größe M: Bestell- Nr. 76000050 zur festen  
Wandmontage einer  
DTA-012/030



- Wandhalter, Größe L: Bestell- Nr. 76000049 zur festen  
Wandmontage einer  
DTA-048/066/084

## Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen

ProCom  
Professional Communication & Service GmbH  
Alfredstraße 157  
D-45131 Essen

Telefon: +49-201-860670-0  
Fax: +49-201-860670-40  
E-mail: [info@procomgmbh.de](mailto:info@procomgmbh.de)  
Internet: [www.procomgmbh.de](http://www.procomgmbh.de)