



Industrieelektronik ■ Nachrichtentechnik ■ Systemtechnik

TSBG

das Touch Screen Bediengerät



Produktvorstellung
B e d i e n g e r ä t e

TSBG – das Touch Screen Bediengerät

Das Touch Screen Bediengerät „**TSBG**“ ist für den universellen Einsatz in Leitstellen konzipiert und steht als Einbau- und Auf Tischvariante zur Verfügung

Das TSBG ist für den Anschluss an analoge und digitale Funkkreise vorgesehen und bietet durch seine innere Struktur und Aufbau eine hervorragende Möglichkeit für die Erfüllung der unterschiedlichsten Anforderungen.

In der Kombination mit dem 8,4“ TFT-LCD Touch Screen Display und der integrierten Besprechungseinheit, bestehend aus einem Lautsprecher, einem Mikrofon und einem Handapparat mit Sendetaste, ist das **TSBG** sowohl für die Steuerung bestehender **analoger** als auch zukünftiger **digitale Systeme** bestens geeignet.

Die Nutzung von einer oder mehreren Touch Screen Bediengeräten in Verbindung mit weiteren Komponenten der Firma Schnoor Industrie Elektronik GmbH & Co.KG ist ein Ausbau zu einem kleinen

Leitstellensystem ebenfalls vorgesehen und bietet somit einen schnellen und unkomplizierten Einstieg in die digitale Funkwelt **TETRA**.



Betriebsarten

Funk

Das **TSBG** ist in der Lage mehrere Funkverkehrs-kreise gleichzeitig zu steuern. Hierbei sind alle Funktionen zur Steuerung der Funkstellen in der Bedieneinrichtung bereits integriert. Folgende Funktionen sind vorhanden:

- Kanalfernschaltung
- Bandlagenschaltung
- Verkehrsart
- Gerät Ein/Aus
- Lautstärkeregelung für jeden Verkehrskreis getrennt
- Stummschaltung
- Separate Tonruftasten für die Tonrufe I und II
- Parallele Zusammenschaltung von mehreren angeschalteten Funkgeräten (z.B. 3x2)
- Funk/Draht-Überleitung
- RS I, RS 2- Funktion
- Mithörfunktion
- Telefonwahl SØ
- Optional ist ein zweites Bedienpult anzuschalten,

dass gleichfalls die Funkanlage besprechen kann. Hier sind Sonderfunktionen (z.B. Kanalschaltung Bandlage, ...) nicht möglich.

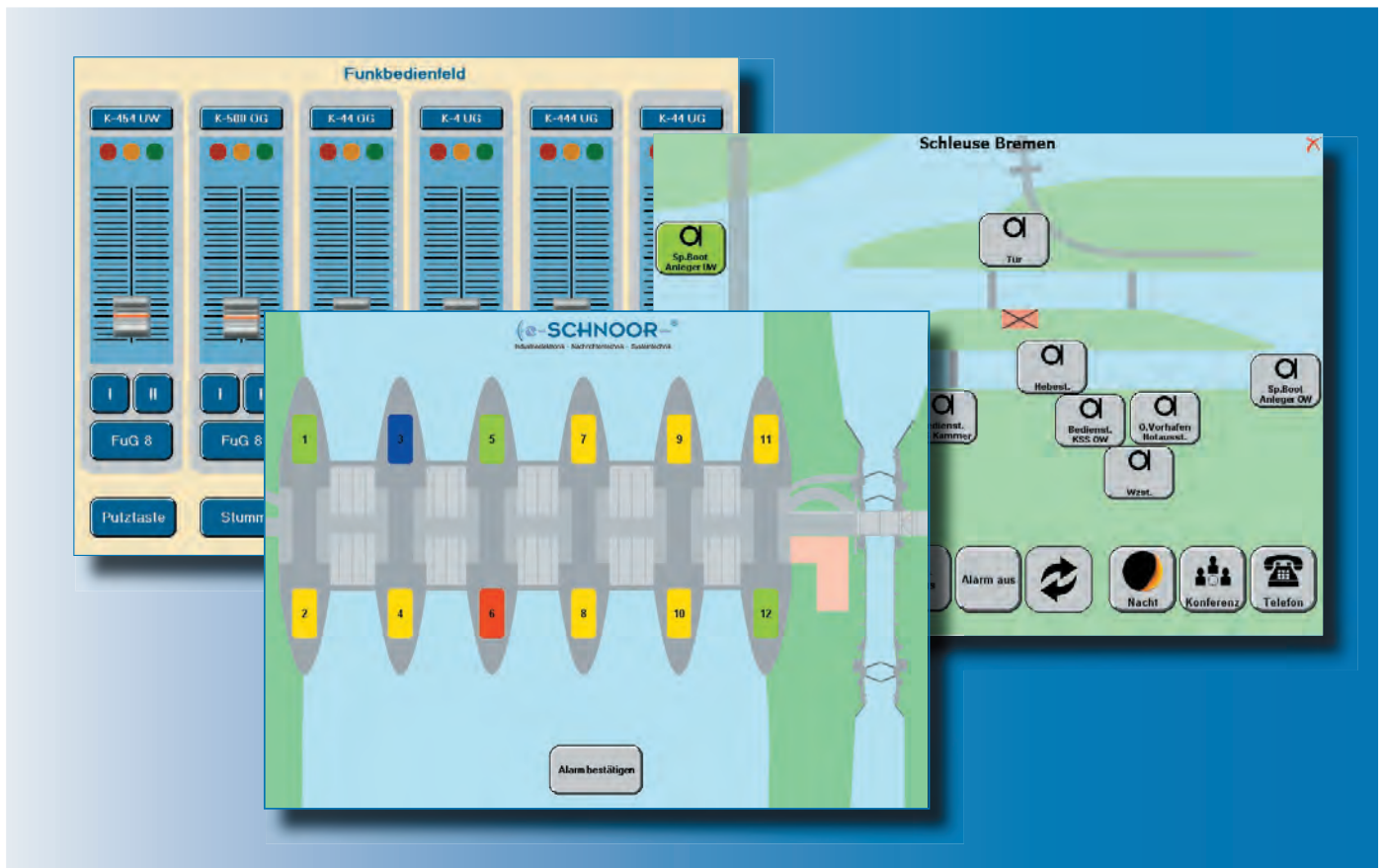
Zusätzlich zu den hier aufgeführten Funktionen ist eine Anschaltung von einem digitalen Funkverkehrs-kreis, bei der Benutzung eines FSO-T der Firma Schnoor Industrie Elektronik ebenfalls vorgesehen.

Anschlüsse

Zur Anschaltung der bis zu 6 unterschiedlichen Funkverkehrs-kreise stehen entsprechende Anschlüsse über einen zusätzlichen Baugruppenträger zur Verfügung. Die Anbindung eines zweiten Bediengerätes mit der Möglichkeit zur Besprechung der einzelnen Verkehrskreise ist ebenfalls möglich.

Optional: Schnittstelle zur Anschaltung einer Funk/Draht Überleitung.

Der Touch Screen



Auf dem Touch Screen lassen sich flexible, intuitiv zu bedienende grafische Oberflächen entwickeln.

Technische Daten

Display

- Zoll 8,4" Touch Screen
- Ausführung 800 x 600 (SVGA)
- Helligkeit 350 cd/m²
- Kontrast 500:1
- Farben 16 Mio.
- Backlight-Standzeit min. 50.000 h

Schnittstellen

- Seriell 1 x RS232; 1 x USB
- Netzwerk LAN 10/100 Mbps Fast Ethernet
- Extra DCF77, Sendetaste
- Systemnetz LAN (firmenspezifisch)

Spannungsversorgung

- Eingang 18 - 36 DC
- Leistung 100 Watt max.

Leistungsmerkmale

Signalisierung

- 5 Tonfolge Geber/Auswerter (ZVEI)
- FFSK (1200/1800 Hz) Geber/Auswerter
- Anrufsignalisierung

Ein/Ausgänge

- Sendertastung

NF

- Lautsprecher mit Lautstärkeregelung
- Mikrofon
- Handapparat mit Sendetaste

Anschaltungen

- 4 Draht Anschaltung mit Pilottonsteuerung - 3300Hz

Aufbau

- Einbaurahmen