

## **Edelstahl Einbautastatur INTI-3/TB1/PS2 mit Internetlayout und Trackball**

### **Eignung**

Die Edelstahleinbautastatur mit Trackball ist für repräsentative Eingabeplätze in vandalismusgefährdeten bzw. stark beanspruchten Bereichen (z.B. für Auskunftssysteme, Bankanwendungen, Point of Sales-Anwendungen, Industrieanwendungen) geeignet, in denen Informationen von ständig wechselnden Benutzern eingegeben werden müssen.

Die Tastatur hat mit der Oberfläche ebene Tasten mit engem Spalt, die Betätigungskräfte werden durch eine Prallplatte abgefangen, sie ist wasserdicht und entspricht der Schutzart IP54 (Einbauversion nur frontseitig). Die Dichtung wird durch eine unter den Tastenkappen angebrachte Silikonfolie erreicht. Obwohl damit Eindringen von Flüssigkeiten ins Innere der Tastatur verhindert wird, ist es konstruktionsbedingt möglich, daß Flüssigkeit unter die Tastenkappen dringen kann. Dieses ist für die Funktion ohne Bedeutung.

Die Tastatur erfüllt bauartbedingt nicht alle ergonomischen Forderungen an Tastaturen im Bürobereich. Zu nennen sind hier z.B. Anforderungen an die Tastenbetätigung (Tastenkraft, -form und -anordnung), sowie an Glanzgrad und Farben der Oberflächen. Aus diesem Grund ist die Tastatur nicht geeignet für die Eingabe von Mengentext oder bei überwiegender Benutzung am Arbeitsplatz.

### **Inbetriebnahme**

Die Tastatur ist mit zwei Anschlußkabeln mit je einem PS/2-Stecker versehen, der die Tastatur- bzw. Trackball-Signale führt. Der Trackball ist am PS/2-Mausanschluß des Rechners anzuschließen.

#### **Trackball**

Der eingebaute Trackball ist kompatibel zum Standard PS/2-Mouse-Treiber. Er sollte daher mit dem bisher installierten Treiber arbeiten.

Bedeutung	Anschluß-kabel TT	Anschlußkabel Mouse
Daten	1	1
-	2	2
0 V	3	3
+5 V	4	4
Takt	5	5
-	6	6

#### **Einbau**

Zum dichten Einbau in eine Frontplatte ist die Anlagefläche durchgehend geschlossen und eben zu gestalten, so daß die Silikonfolie ringsherum gut aufliegt. Die Tastatur ist von unten mit einer ausreichenden Anzahl von Schrauben zu befestigen, damit die Silikonfolie mit genügendem Anpreßdruck aufliegt. (Hierzu bitte den beiliegenden Einbauvorschlag Zeichnung 3580.9108050 berücksichtigen).

### **Pflegehinweise**

Die Oberfläche der Tastatur sowie die Tasten bestehen aus Edelstahl. Die Tastatur kann mit Edelstahlpflegemitteln gereinigt werden. Es dürfen jedoch keine scheuernden Mittel verwendet werden, da Kratzer entstehen können.

Empfohlen wird das Edelstahlpflegemittel „ERROCLEAN 3000“ von Röckelein<sup>1</sup>.

## Technische Daten:

Tastatur:	
Schnittstelle:	PC/AT PS/2
Tastenlayout:	Speziell für Internetanwendungen
Spannungsversorgung:	5V, <100mA
Anschlußkabel:	ca. 1,8 m, glatt, geschirmt, PS/2-Stecker
Tasten:	Kurzhubtasten
Betätigungskraft:	ca. 3N
Tastenhub:	ca. 0,4 mm
Lebensdauer:	> 3x10 <sup>6</sup> Tastenbetätigungen
Beschriftung:	Laser (optional Gravur)
Einsatzbedingungen:	0°C bis 50°C, max. 95% rel. Luftfeuchte
Transportbedingungen:	Klimaklasse 2K2, 2M2 nach EN60721
Schutzart:	IP65 (nur frontseitig) IP54 (Trackball, nur frontseitig)
Trackball:	
Lebensdauer:	> 6 Mio. Drehungen
Kompatibilität:	DOS, Windows 3.1x, Win95, WinNT
Schnittstelle:	PC/AT PS/2
Anschlußkabel:	ca. 1,5 m, glatt, geschirmt, PS/2-Stecker
Spannungsversorgung:	5VDC +- 5%, < 100 mA

## CE-Kennzeichnung



Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EG-Richtlinie 89/336/EWG „Elektromagnetische Verträglichkeit“ (EN55022B, EN50082-2)

---

<sup>1</sup> Röckelein GmbH, Postfach 3815, 90019 Nürnberg, Tel. 0911 996330, Fax. 0911 9963399