

PSS 2000 *schützt berührungslos* Menschenleben.



PSS 2000
ID-Geber als
Armband

PSS 2000 Wandleser (Indoor)

So vielseitig setzen Sie
PSS 2000 ein:



Wegläuferschutz für Desorientierte



In Pflege-Einrichtungen



In Krankenhäusern



Für alle gefährlichen Bereiche in
Forschung, Industrie u.v.m.

*PSS 2000 kontrolliert Zutritte,
schützt Menschenleben und
verhindert Unfälle.*

- > Öffnet und schließt Türen,
Tore und Schranken komfortabel
und berührungslos*
- > Wegläuferschutz für Desorientierte*

*Auf Wunsch ID-Geber auch mit Notruf-
oder Fernbedienungs-Funktionen*



So einfach funktioniert PSS 2000:

1. PSS 2000 ID-Geber
(Armband oder Schlüssel)



PSS 2000 ID-Geber sind aktive Transponder, die in Sekunden von einem Wandler erkannt werden, der über eine Zutrittsberechtigung entscheidet.

2. PSS 2000 Wandler



Der PSS 2000 Wandler erkennt, ob Ihr ID-Geber zur Öffnung einer Tür, eines Tores oder einer Schranke berechtigt ist, öffnet und schließt diese oder hält sie verschlossen.

Technische Voraussetzungen – Sie brauchen lediglich:
> Tür, Tor oder Schranke mit elektrischem Öffner

PSS 2000 Komponenten:



PSS 2000 Wandler im eleganten Indoor- oder robusten Outdoorgehäuse



Verschiedene Bauformen der PSS 2000 ID-Geber

So sicher und vielseitig ist PSS 2000:

Seit Jahren wird die PSS 2000 Familie überaus erfolgreich als Wegläuferschutz bei Desorientierung und für einfache Zutrittsverwaltungen eingesetzt. Seniorenheime bevorzugen die diskrete Installation und unauffällige Arbeitsweise. Viele Anbieter von Rufanlagen haben das PSS 2000 als Subsystem eingebunden und bieten damit integrierte Komplettlösungen. Auch Schnellauftore, Schranken und Automattüren öffnet PSS 2000 zuverlässig, wie von Geisterhand. Der ID-Geber meldet sich sogar aus dem Innenraum eines Fahrzeugs, die Scheibe kann geschlossen bleiben. Geschätzt werden die kompakten Bauweisen der Identifikationsgeber mit langer Batterielebensdauer, die robusten Leser mit einstellbaren Reichweiten, Schleifenantennen und vielen Schnittstellen, der hohe Komfort der vollständig berührungslosen Arbeitsweise mit auf Wunsch – großen Leseabständen. Für Notruf- oder Fernbedienungsfunktionen gibt es ID-Geber mit Tasten.

So überzeugend arbeitet PSS 2000:

Das TeraTron Personenschutzsystem PSS 2000 kann aus einem Stand-Alone Leser oder vielen vernetzten Lesern aufgebaut werden. In typischen Anwendungen tragen die zu detektierenden Personen ID-Geber. Das Gerät kann die ID-Geber in zwei verschiedenen Gruppen separat verwalten, wodurch sich unterschiedliche Funktionen leicht zuordnen lassen. Damit werden bei Einsatz im Dementenbereich Patienten (Personengruppe 1) und Pfleger (Personengruppe 2) identifiziert. Nähert sich der zu schützende Patient oder der Pfleger dem Leser (Erfassungsbereich einstellbar), so wird sein ID-Geber aktiviert. Dieser übermittelt daraufhin seine Identifikationsnummer an den Leser. Der Leser kann nun, je nach Anwendungsort über ein Relais eine Tür öffnen / schließen / verriegeln oder das Personal über einen stillen Alarm informieren. Sollte sich gleichzeitig auch ein Pfleger/ Personaltransponder im Erfassungsbereich des Lesers befinden, kann eine zusätzliche Meldung erzeugt oder durch Schalten des zweiten Relais der Alarm des ersten wieder aufgehoben werden. Auf der Leserplatine sind zusätzlich ein Optokoppler Ein- und Ausgang vorhanden, womit beliebige weitere Funktionen und Verknüpfungen realisiert werden können.

Technische Daten PSS 2000:

Technische Daten PSS 2000

PSS 2000 Komponenten



PSS 2000 Wandler im eleganten Indoor- oder robusten Outdoorgehäuse



Verschiedene Bauformen der PSS 2000 ID-Geber

Schnittstellen

Ausgänge	2x Relais (Wechsler max. 24V), 1x Optokoppler (max. 30V), 3x Status LED, 5x CPU intern (max. 35V)
Eingänge	3x Optokoppler (5V-35V DC), 2x CPU intern
Datenschnittstellen	RS232, RS485, optional Ethernet TCP/IP

LF-Technik

Erfassungsfrequenz	125 kHz
Erfassungs-Reichweite	1,8 bis 3,8 m Radius (einstellbar über Poti), Anschluss für externe LF-Antennen. Größere Reichweiten sind mit alternativen Antennen möglich.

HF-Technik

Funktionsfrequenz	868 MHz (gebührenfrei nutzbares ISM Band)
Funkreichweite	bis zu 50 Meter in offener Umgebung

Gehäuse (Indoor)

Abmessungen (B x H x T)	200 mm x 279 mm x 40 mm
Material / Farbe	PS / Granito Anthrazit
Schutzart / Gewicht	IP52 / 690 g

Gehäuse (Outdoor)

Abmessungen (B x H x T)	160 mm x 250 mm x 90 mm
Material / Farbe	PC / Lichtgrau
Schutzart / Gewicht	IP67 / 1390 g

Anschluss

Spannungsversorgung / Schnittstellen	Leiterplattenklemmen bis 1,5mm ² (steckbar), D-SUB 9 Buche (RS-232), Leiterplattenklemmen bis 2,5mm ² (LF-Antenne), Western Plug RJ45 (Ethernet)
--------------------------------------	--

Sonstige Funktionen

Antennenabgleich	Laufende automatische Spitzenwertabstimmung (ASA)
Konfiguration	Komfortable Parametrierung über Konfigurationsprogramm
Piezo-Signalgeber	Intern ein- / ausschaltbar

Zulassung

CE	EN 300 330-1 / EN 300 220-1 / EN 300 220-3 / EN 301 489-1, -3
----	---

> Weitere Informationen: www.teratron.de
Technische Änderungen vorbehalten



TeraTron GmbH · Bunsenstr. 10 · D-51647 Gummersbach
 Fon +49 (0) 2261 8082-0 · Fax +49 (0) 2261 8082-99 · Email info@teratron.de



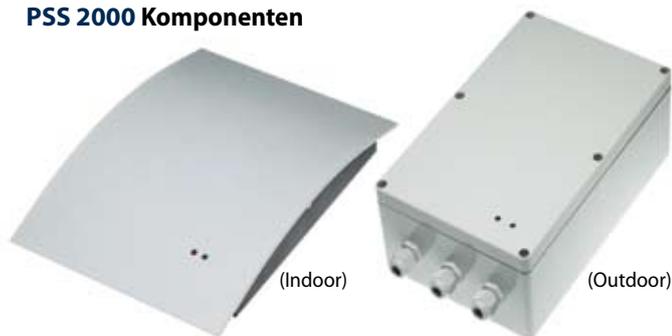


Komplette technische Daten

Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten PSS 2000

PSS 2000 Komponenten



PSS 2000 Wandleser im eleganten Indoor- oder robusten Outdoorgehäuse



Verschiedene Bauformen der PSS 2000 ID-Geber

LF-Technik

Erfassungs-Frequenz	125 kHz
Erfassungs-Reichweite	1,8 bis 3,8 m Radius (einstellbar über Poti), Anschluss für externe LF-Antennen. Größere Reichweiten sind mit alternativen Antennen möglich.

HF-Technik

Funkfrequenz	868 MHz (gebührenfrei nutzbares ISM Band)
Funkreichweite	bis zu 50 Meter in offener Umgebung

Spannungsversorgung

Betriebsspannung	12-35V DC / 12-26V AC-50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme max.	12 W
Temperaturbereich	-20°C bis +70°C

Systemspeicher

Anzahl der Transponder	300 (Stand-alone Betrieb), unbegrenzt (Schnittstellenbetrieb)
------------------------	---

Schnittstellen

Ausgänge	2x Relais (Wechsler max. 24V), 1x Optokoppler (max. 30V), 3x Status LED, 5x CPU intern (max. 35V)
Eingänge	3x Optokoppler (5V-35V DC), 2x CPU intern
Datenschnittstellen	RS232, RS485, optional Ethernet TCP/IP

Gehäuse (Indoor)

Abmessungen (B x H x T)	200 mm x 279 mm x 40 mm
Material / Farbe	PS / Granito Anthrazit
Schutzart / Gewicht	IP52 / 690 g

Gehäuse (Outdoor)

Abmessungen (B x H x T)	160 mm x 250 mm x 90 mm
Material / Farbe	PC / Lichtgrau
Schutzart / Gewicht	IP67 / 1390 g

Anschluss

Spannungsversorgung / Schnittstellen	Leiterplattenklemmen bis 1,5mm ² (steckbar), D-SUB 9 Buche (RS-232), Leiterplattenklemmen bis 2,5mm ² (LF-Antenne), Western Plug RJ45 (Ethernet)
--------------------------------------	--

Sonstige Funktionen

Antennenabgleich	Laufende automatische Spitzenwertabstimmung (ASA)
Konfiguration	Komfortable Parametrierung über Konfigurationsprogramm
Piezo-Signalgeber	Intern ein- / ausschaltbar

Zulassung

CE	EN 300 330-1 / EN 300 220-1 / EN 300 220-3 / EN 301 489-1, -3
----	---

> Weitere Informationen: www.teratron.de

Technische Änderungen vorbehalten

