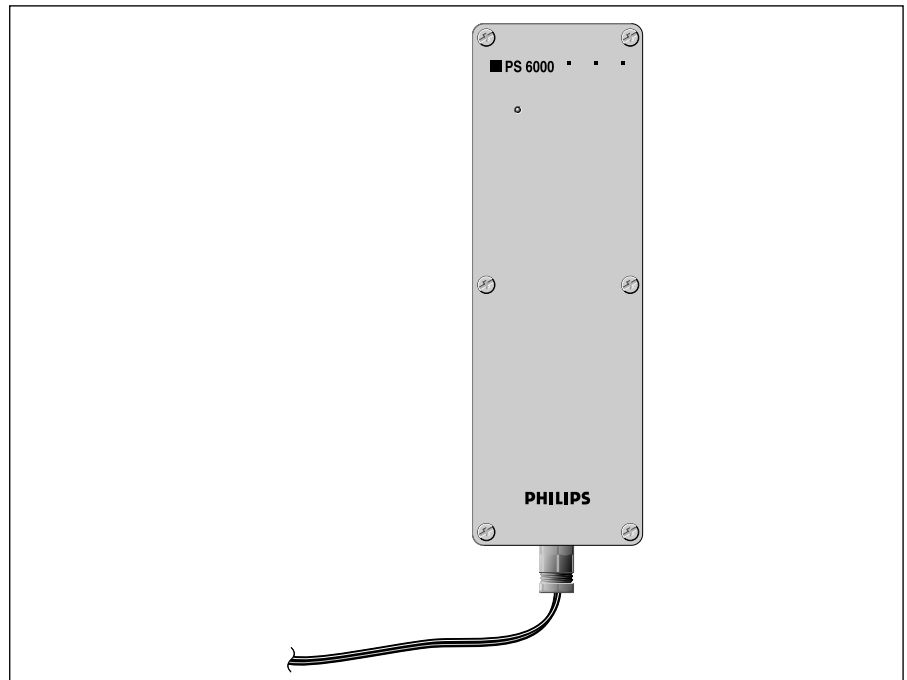


# LBB 6070

## Sender zur Standortbestimmung für Personen-Notsignalanlagen

- **Kompaktes, robustes Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester zum Einsatz in Industrieumgebungen**
- **LED zur Betriebsspannungsanzeige auf der Vorderseite**
- **Mehr als 1 Million Standortadressen möglich**
- **Einfache Programmierung mit fünf Drehschaltern**
- **Einstellbare Reichweite von 0,5 bis 3 Meter.**



### **Allgemeine Beschreibung**

Der Sender zur Standortbestimmung LBB 6070 ist für den Einsatz in Personen-Notsignalanlagen PS 6000 entwickelt worden. Durch das kompakte und robuste glasfaserverstärkte Polyestergehäuse ist es ideal zum Einsatz in Industrieumgebungen geeignet (staub- und spritzwassergeschützt nach IP65).

Die mit dem Sender gelieferten speziellen Gehäuseschrauben erhöhen die Sicherheit an Orten, wo die Gefahr von Sabotage besteht.

Der Sender zur Standortbestimmung strahlt etwa 20 Mal in der Sekunde einen programmierbaren Standortcode aus. Wenn eine Person mit einem PS-Sendeempfänger diesen Code

empfängt, wird dieser an die Zentrale weitergeleitet.

Mit Hilfe der empfangenen Standortcodes kann das Personen-Notsignalsystem den augenblicklichen Aufenthaltsort und die Bewegungsrichtung des Trägers des Sendeempfängers bestimmen (siehe Abb. 1).

### **Standortadresse**

Der vom Sender zur Standortbestimmung abgestrahlte Code läßt sich nach dem Öffnen des Geräts mit 5 Drehschaltern einstellen. Spezielle Installations- und Konfigurationsanweisungen finden Sie in den Installationsanweisungen, Dokument Nr. 89.

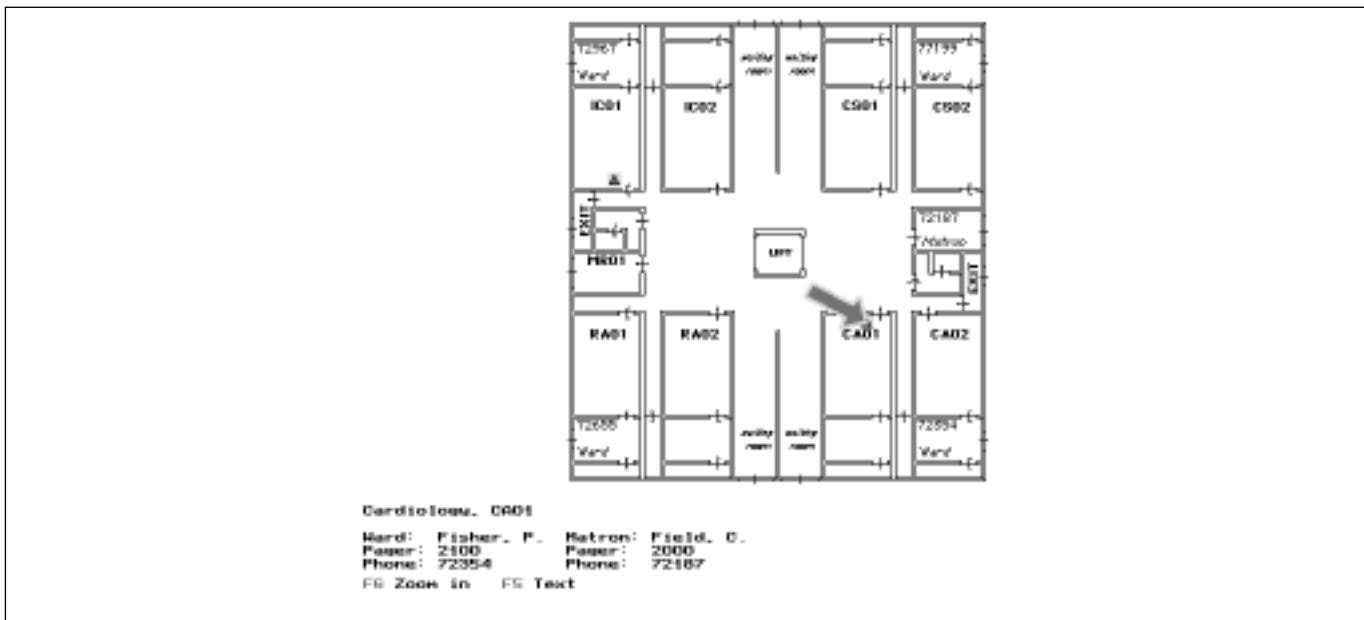
### **Hinweise zur Aufstellung**

Das Gerät muß vertikal gegenüber

einer Tür oder einer anderen Stelle, die der Träger des Sendeempfänger passieren muß, montiert werden.

### **Netzteil**

Der Sender zur Standortbestimmung wird durch ein Standard-Gleichspannungsnetzteil versorgt. Das Netzteil muß eine Spannung von 12 bis 15 V DC bei einem Strom von ca. 180 mA abgeben können. Das Stromversorgungskabel kann entweder 'unsichtbar' über eine Öffnung auf der Unterseite oder über eine zugentlastete Öffnung an der Seite in das Gehäuse geführt werden.



**Abb. 1** Wenn die PS-Sendeempfänger LBB 6065 und LBB 6066 zusammen mit dem PS 6000 Softwarepaket LBB 6507 eingesetzt werden, kann die aktuelle Position und Bewegungsrichtung des Trägers des Sendeempfängers bestimmt werden. Der oben abgebildete Bildschirm stammt von einem PC Alpha Desk, auf dem das PS 6000 Softwarepaket läuft.

## Technische Daten

### Elektrik

Versorgungsspannung: 12 bis 15 V DC

Stromaufnahme: 120 bis 180 mA

### Aussendung des Standortcodes

Modulation: DP 6000 Code + Prüfsumme

Trägerfrequenz: 55 kHz

Ausbreitung: magnetisches Feld

Modulationsart: Differentielle Biphase PSK

Versorgungsbereich: 0,5 bis 3 m (einstellbar)\*

\*In Kombination mit den Personen-Notsignalgeräten LBB 6065/6066

### Elektromagnetische Kompatibilität

Einstrahlungsfestigkeit: entsprechend IEC 801-3 Stufe 3

Elektrostatische Entladung: entsprechend IEC 801-2 Stufe 3 (4 kV Kontakt, 8 kV Luft)

Elektrische Sicherheit: entsprechend IEC 65

## Mechanik

### Maße und Gewichte

Abmessungen (LxBxH): 230 x 75 x 50 mm

Gewicht: ca. 630 g

### Umgebungsbedingungen, Betrieb

Temperatur: -10 °C bis +55 °C

rel. Luftfeuchtigkeit: < 95%

### Mechanische Eigenschaften

Vibration: entsprechend IEC 68-2-3 (Fc), 0,075 mm 10 - 60 Hz 3 Richtungen, 30 min./Richtung

Stoß: entsprechend IEC 68-2-29 (Eb): 2 g

Umgebung: entsprechend IP 65

**Qualitätssicherung:** entsprechend ISO 9001

**Zubehör:** spezielles Werkzeug für die Sicherheits-Gehäuseschrauben

