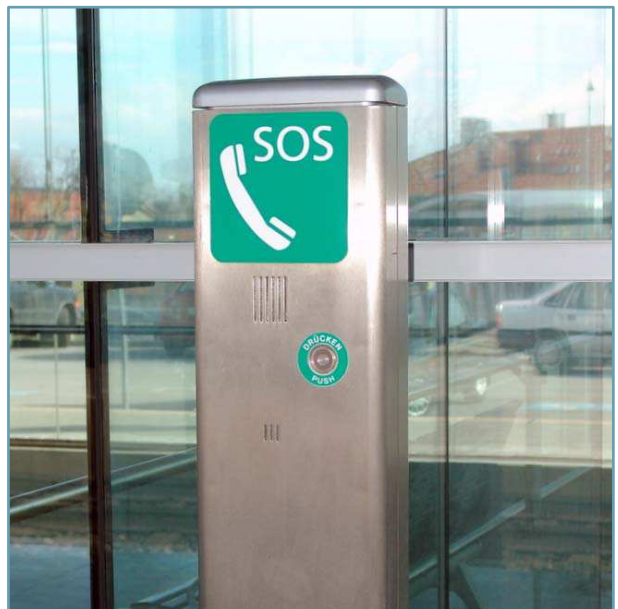


Notruf- und Informationsstellen Sicherheitssäulen GSM- und GSM-R-Sprechsäulen

Erzeugnisübersicht
und Referenzen



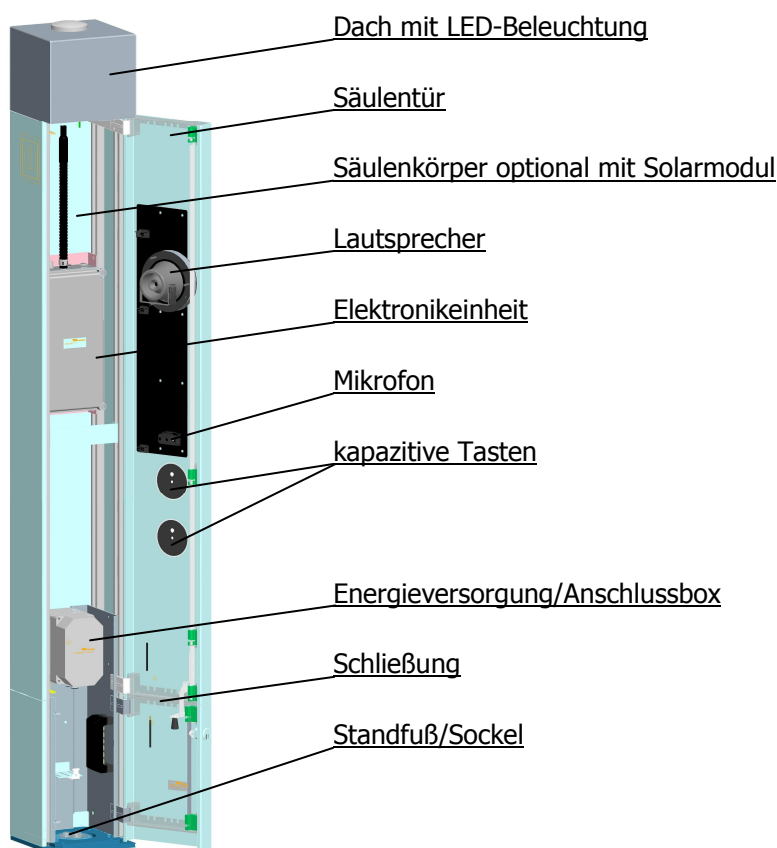
Allgemeine Informationen

Die Photon Meissener Technologies GmbH liefert Kommunikationsendgeräte für Notruf-, Informations- und Sprechstellen.

Auf der Basis von modularen Baugruppen und Komponenten stehen folgende Ausstattungen zur Verfügung:

- Elektroneinheit für analoge Sprechtechnik, VoIP, GSM oder GSM-R
- Energieversorgung mit Solar-, Netzspeisung 230 V AC oder Batterieblock
- Kunststoff- oder Edelstahlgehäuse in Stand- oder Wandversion
- Farbgebung und Design nach Kundenwunsch

Prinzipieller Aufbau:



Die vollständige Übersicht unserer Produkte und Komponenten finden Sie in den Prospekten

- Sprechtechnik GSM-R, GSM, ZB, OB
- Notruf- und Informationssäulen
- Verteilertechnik Innenraum (Bahn)
- Verteilertechnik Innenraum
- Verteilertechnik wettersicher
- Gehäuse für Spezialanwendungen

Notruf- und Informationsstellen



Die Notruf- und Informationsstellen (NIS) geben Nutzern die Möglichkeit, Informationen abzufragen und in Notsituationen Hilfe anzufordern.

Die Hauptmerkmale der Notruf- und Informationsstellen sind:

- robustes und attraktives Edelstahlgehäuse in Stand- oder Wandversion
- kundenspezifisches Design
- vandalismusresistente Verarbeitung
- barrierefreie Gestaltung
- Nutzung verschiedener Kommunikationswege (analog, VoIP, GSM, GSM-R)
- Freisprechfunktion
- programmierbare Zielwahltasten
- kapazitive Tasten mit optischer, akustischer und taktiler Rufsignalisierung
- Dach mit wartungsfreier LED-Beleuchtung und integrierter Blitzlampe
- optional Antigraffiti-Lackierung

Die NIS sind modular aufgebaut. Komplette Funktionseinheiten können im Reparaturfall vor Ort schnell ausgewechselt werden.



Das Säulengehäuse ist in drei Bereiche gegliedert:

- Der Sockel wird optional geschliffen oder lackiert ausgeführt.
- Die Säule mit Bedienfeld besteht aus Rückteil und Tür (Edelstahl, Lackierung, Folierung, Antigraffiti-Überzugslack).
- Der auf die Säule aufgesetzte Abschluss ist in zwei unterschiedliche Konfigurationen verfügbar:
 - Ausführung aus Edelstahl (geschliffen oder lackiert) mit dekupiertem und plexiglas-hinterlegtem Schriftzug (z.B. SOS) und integrierter Beleuchtung
 - Ausführung aus Plexiglas zur Aufbringung einer Beschriftung mittels Folie und integrierter Beleuchtung



Die Notruf- und Informationsstellen stehen wahlweise für Solarspeisung, Netzspeisung 230 V AC oder mit Batterieblock zur Verfügung.

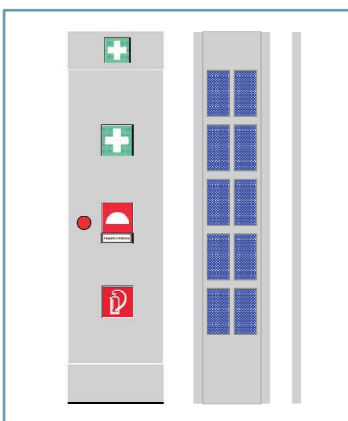
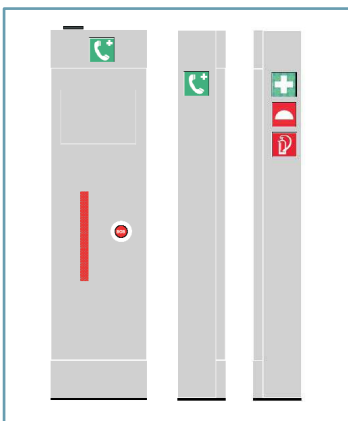
Gern realisieren wir auch Sonderausführungen auf Basis Ihrer vorgegebenen Spezifikationen und Designs.

Referenzen:

- AKN Eisenbahn AG
- Hamburger Hochbahn
- Österreichische Bundesbahnen
- Münchner Verkehrsgesellschaft
- Rheinbahn
- Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main



Sicherheitssäulen



Die Sicherheitssäule wird als mobile oder feste Einrichtung in sicherheitsrelevanten Bereichen der Industrie, zur Sicherung von Baustellen oder bei Großveranstaltungen eingesetzt. Sie dient der Kommunikation mit einer beliebigen Gegenstelle (Zentrale) und bietet bei Eintritt eines Schadensereignisses die Möglichkeit zur Alarmierung, Brandbekämpfung und ersten Hilfe. Der modulare Aufbau und die Ausstattungsvarianten erlauben die Anpassung an die jeweilige Infrastruktur.

Die Basis bildet ein stabiles Gehäuse aus geschliffenem Edelstahl. Frontseitig ist die Säule dreigeteilt:

- Der untere Sektor dient zur Aufnahme des Sockels.
- Der mittlere Sektor beinhaltet die jeweiligen Funktionselemente entsprechend der Variante, z.B.
 - Modul Hilfe: ausgestattet mit Montageplatte für Verbandskasten, Löschdecke und Feuerlöcher
 - Modul Kommunikation: mit Audioelementen (Lautsprecher, Mikrofon) hinter einer Audioleiste (flächenbündig eingelassenes Lochblech aus geschliffenem Edelstahl), Betätigungselementen mit Beleuchtung, Akustik und Vibration und LED-Display.
- Der obere Sektor dient als Status- bzw. Infofeld. Er ist mit einer durchleuchtbaren Fläche bzw. Piktogrammen versehen. Die Ausleuchtung kann wahlweise mit LED-Block (mit Blitzfunktion) oder mit einer Xenon-Blitzlampe erfolgen. In diesem Bereich ist ebenfalls ein Schallgeber integriert.

Als Funktionskomponenten kommen Kommunikationseinheiten zum Einsatz, die auf GSM-Basis oder als VoIP-Variante ausgeführt sind. Auf Kundenwunsch können aber auch andere Kommunikationswege genutzt werden.

Hinsichtlich der Energieversorgung der Sicherheitssäulen stehen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

- Solarspeisung
- Netzspeisung 230 V AC
- Batterieblock

Zwischen den einzelnen Versorgungsarten sind je nach Energiebedarf auch Kombinationen möglich. Die Solarversorgung kann dabei wahlweise an der Rückseite oder bei kombinierter Aufstellung an den Seiten der Säulen erfolgen.

Gern realisieren wir auch Sonderausführungen auf Basis Ihrer vorgegebenen Spezifikationen und Designs.

Referenzen:

- HochTief AG
- Kötter Security

GSM- und GSM-R-Sprechsäulen



Die GSM-Sprechsäulen sind universell einsetzbar und können auch als Notrufsäulen in vorhandene drahtgebundene Notrufsysteme integriert werden. Die Vorteile der GSM-Sprechsäulen liegen insbesondere darin, dass keine Investitionen in die Kabellegung notwendig sind, da Solar- bzw. Batteriespeisung eine kabelungebundene Nutzung ermöglichen. Das Kunststoffgehäuse ist speziell für den Einsatz in den Streckennetzen der Bahnen konzipiert. Darüber hinaus stehen Edelstahlgehäuse in Stand- und Wandversionen zur Verfügung.



Die GSM-R-Sprechsäulen sind für den Einsatz als Sprechstellen im Streckennetz der Bahn vorgesehen. Sie ermöglichen mit Hilfe der GSM-R-Funktionalitäten das Herstellen einer Sprachverbindung zwischen der GSM-R-Sprechstelle und einer beliebigen Gegenstelle (z.B. Notrufzentrale, Fahrdienstleiter, Lokleitung, Betriebszentrale).

Die Kunststoff- oder Edelstahlsäulen sind in 2 Bereiche:

- Im oberen Teil befinden sich der Bedienbereich und die Elektronikeinheit mit
 - Freisprecheinrichtung
 - frei programmierbaren Zielwahltasten
 - optische Anzeige des Rufstatus mit LED
 - eingebauter Sprachspeicher für frei programmierbare Ansagetexte zur lokalen Ausgabe von akustischen Anweisungen, Beruhigungsmeldungen oder allgemeinen Informationen
- Der untere Teil umfasst den Installationsbereich für die Baueinheit Energieversorgung.

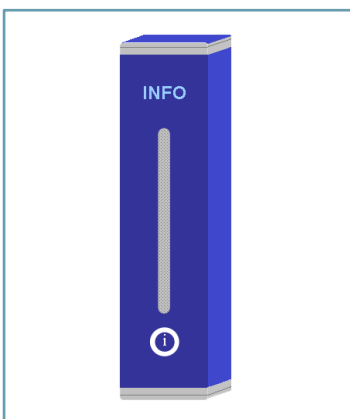


Die Kunststoff- oder Edelstahlsäulen stehen wahlweise für Solarspeisung, Netzspeisung 230 V AC oder mit Batterieblock zur Verfügung.

Gern realisieren wir auch Sonderausführungen auf Basis Ihrer vorgegebenen Spezifikationen und Designs.

Referenzen:

- Deutsche Bahn AG
- Taxi Düsseldorf
- Taxi Hamburg
- Taxi München
- Wasser- und Schifffahrtsamt Magdeburg



Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Photon Meissener Technologies GmbH
Niederauer Straße 44
D-01662 Meißen
Telefon +49 3521 726-0
Telefax +49 3521 726-177
MT@PhotonAG.com
www.MT.PhotonAG.com

Das Qualitätsmanagement der
Photon Meissener Technologies GmbH
ist zertifiziert nach dem internationalen
Standard ISO 9001:2008

