

POLYALERT

Kommandogerät KGP-A

Civil and National Security

Das Kommandogerät POLYALERT KGP-A ist ein fest installiertes Bediengerät zur Fernsteuerung und Überwachung von Sirenen. Das KGP-A kommuniziert mit einer oder mehreren Leitstellen über das schmalbandige Sicherheitsfunknetz der Schweiz POLYCOM oder über GSM.

Über das Kommandogerät KGP-A können vorher definierte Szenarien (Sirenengruppen) ausgelöst werden. Die Selektion der auszulösenden Gruppe erfolgt entweder lokal über die Klartext-LCD oder per Fernsteuerung der KSP oder des Command Centers. Fehlmanipulationen am Gerät, wie z.B. irrtümliche Auslösung eines Alarms werden dabei mit Hilfe des eingebauten Schlüsselschalters verhindert. Das KGP-A kann mehrere verschiedene Szenarien speichern und auslösen.



Installiert in einem Kommandoposten oder einer Zivilschutzanlage erfüllt das KGP-A folgende wichtigen Aufgaben:

- ▶ Wählen eines vordefinierten Szenarios (Gruppe von Sirenen).
- ▶ Auslösen der Sirenen durch Knopfdruck in einem vorher definierten Szenario (Gruppe)
- ▶ Schutz vor unautorisierter Bedienung mittels Schlüsselschalter (Freigabe der Alarm-Tasten)
- ▶ Anzeige Statusmeldungen und nicht korrekt funktionierender Sirenen
- ▶ Statusmeldungen von und zu KSP und Command Center

Technische Spezifikationen

Kommandogerät KGP-A

Allgemein

MTBF200'000 h
(ohne POLYCOM-Funkgerät, ohne GSM-Modul, ohne abgesetzte Antenne)

Gehäuse

Abmessungen (B x H x T).....ca. 400 x 300 x 210 mm
Gewicht ohne Verpackung.....14 kg
Material.....Stahlblech
Farbe.....grau, RAL 7035
Anzeige, Industrie-LCD.....4 Zeilen, 20 Zeichen
Bedienelemente.....Industrie-Folientastatur mit 10 Tasten
Schlüsselschalter mit 2 Positionen
Anschlussbuchse für Antennenkabel.....TNC (f)
Schutzklasse.....II, nach IEC 60950-1
Schutzgrad.....IP54 / IEC 60529, Edition 21 [2001-02]

Speisung

Speisung.....230 VAC +/- 10 %, 50 Hz oder
typ. 12 VDC (min. 10 VDC / max. 28 VDC)
Leistungsaufnahmetyp. 5 W /max. 25 W
Überbrückte 230 VAC Spannungsausfälle.....max. 0,1 Sek.
Gangreserve Real-Time-Clock bei
Spannungsausfall (mittels SuperCap).....max. 24 h

Durchlassdämpfung Triplexer

RDS.....max. 2,0 dB
POLYCOM.....max. 1,0 dB
GSM 900.....max. 1,0 dB
GSM 1800.....max. 1,0 dB

Sperrdämpfung Triplexer

RDS zu POLYCOM.....min. 30 dB
RDS zu GSM.....min. 30 dB
POLYCOM zu GSM.....min. 30 dB

Schnittstellen

5 x Relaisausgänge.....max. 250 VAC, typ. 1 A/max. 2 A
4 x Rückmeldeeingänge (Optokoppler).....10 - 70 VDC/VAC, max. 28 mA
Kommunikationsports.....1 x RS485, 2 x RS232
1 x RJ45 (UDP), 1 x UART

Spezifikationen und Normen

CE-Konformität

Elektromagnetische Verträglichkeit.....2004/108/EG
Elektromagnetische Felder.....1999/519/EG
Niederspannungsrichtlinie.....2006/95/EG
Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe (RoHS).....2002/95/EC

Produktsicherheit

Electromagnetic compatibility (EMC) - Generic standards
Immunity for industrial environments.....Prüfkriterium B / IEC 61000-6-2,
Edition 2.0 [2005-01]
Emission standard for residential, Commercial
and light-industrial environments.....Klasse B / IEC 61000-6-3,
Edition 2.0 [2006-07]
Information technology equipment - Safety -
General requirements.....IEC 60950-1, Edition 2.0 [2005-12]

Umgebungsbedingungen

Klimatische Bedingungen3K3 / IEC 60721-3-3, Edition 2.2 [2002-10]
Temperatur.....- 20 °C bis + 50 °C
Feuchte.....max. 85 % RF

Mechanische Bedingungen3M3 / IEC 60721-3-3, Edition 2.2 [2002-10]

Vibration.....wenig Vibration
Schock.....wenig Schock

Weitere Informationen erhalten Sie unter: security.ch@atos.net

Atos AG, Civil and National Security, Freilagerstrasse 28, 8047 Zürich, Schweiz, Tel. +41 (0)58 702 1489

ch.atos.net/cns

Atos, the Atos logo, Atos Consulting & Technology Services, Atos Worldline, Atos Sphere, Atos Cloud, Atos Healthcare (in the UK) and Atos Worldgrid are registered trademarks of Atos SA. June 2011© 2011 Atos. Alle Rechte vorbehalten.

Printed in
Switzerland
ZH 02/2012