


Personenzoekinstallatie, type OCP

Alle berichten in tekst, zwart op wit





Expertise inzake niet openbare netwerken: DECT systemen, draadloze netwerken en mobiele veiligheidstoepassingen

Berichten doorgeven met het draadloze OCP pagingsysteem: snel, veilig en niet duur.

Als systeemleverancier van interne, niet openbare communicatienetwerken hebben wij als doelstelling optimaal gebruik te maken van de moderne (draadloze) radiotechnologie. Funktel is ontstaan door samenvoeging van bedrijfsonderdelen van ANT Nachrichtentechnik, Bosch Telecom en Tenovis Mobile Security Communications. Op grond van deze gebundelde ervaring kan FUNKTEL zorgen voor het enig juiste antwoord op de vraag naar communicatiesystemen met betrekking tot veiligheid, data- en spraakcommunicatie. Uitgaande van een volledige bewegingsvrijheid binnen het bedrijf blijft de communicatiefunctie toch permanent beschikbaar, waardoor een grotere flexibiliteit gewaarborgd wordt en de snelheid en de efficiëntie van de arbeidsprocessen duidelijk vergroot worden.

Draadloos Paging systeem, type OCP

Het draadloze messagingsysteem OCP is een alfanumeriek informatie- en oproepsysteem dat ruimschoots voldoet aan alle vereisten die de moderne interne communicatietechnieken stellen.

Zijn kracht ligt in de overdracht van tekstberichten, die op verschillende manieren kunnen worden ingegeven, doorgeschakeld en afgewerkt. De verzending van zowel handmatig ingevoerde als automatisch tot stand gekomen oproepen is een kwestie van seconden en de permanente beschikbaarheid van de apparatuur is daardoor onder alle omstandigheden een gegeven.

Wanneer het de moeite loont om snel en efficiënt te kunnen berichten

Door het grote bereik is het mogelijk een economische draadloze verbinding over het gehele complex te verzorgen. Alle ondernemingen, in welhaast elke branche en ongeacht de omvang van het bedrijf, waarvan de medewerkers steeds van situaties en gebeurtenissen op de hoogte moeten blijven, kunnen zo een met een minimum aan kosten van een volwaardig informatiesysteem profiteren.

Het draadloze systeem OCP is in het bijzonder ontwikkeld voor:

- Industrie
- Ziekenhuizen
- Overheidsinstanties, standkantoren, e.d.
- Seniorencomplexen en verzorgingstehuizen
- Banken en verzekeringen
- Handelsondernemingen
- Gemeentelijke energiebedrijven
- Dienstverlenende bedrijven
- Havens en vliegvelden



Informer en reageren – alles binnen een minimum aan tijd

Met het draadloze messagingsysteem OCP kunnen binnen enkele seconden tot 160 alfanumerieke tekens overgebracht worden. Het geeft in tekst dringende informatie aan personen of groepen. Invoer kan alfanumeriek direct in de draadloze centrale OCP geschieden of numeriek over elke telefoon van de interne telefooncentrale. Vanzelfsprekend kan het systeem ook via de PC bediend worden, zowel “stand alone” als in netwerken.

Verhoogde productiviteit en grotere veiligheid door automatisering.

Direct of via alarmcontacten kunnen complete, vooraf opgeslagen, alfanumerieke informatie aan daartoe in aanmerking komende personen worden verzonden. Dat kan een noodknop zijn aan een ziekenhuisbed, uitvalcontacten van machineparken, niveaumeters aan tanks, etc.

Bij chemische bedrijven of laboratoria worden gemeten waarden of sensorgegevens door de rekeneenheden geëvalueerd. Via het draadloos pagingsysteem type OCP kunnen die gegevens automatisch en doelgericht aan daartoe bevoegde personen (zoals bijvoorbeeld bedrijfstechnici) via een pager doorgegeven worden, voordat er schade kan ontstaan.



Kenmerken van het systeem

- Het uitgebreide assortiment aan componenten en een modulaire opbouw van de centrale apparatuur leiden tot een flexibele systeemtoepassing.
 - Door gebruik te maken van meer dan een te synchroniseren zenders, is draadloze communicatie over een groot terrein mogelijk.
 - Het initiëren en opslaan van een oproep in de pagingcentrales OCP 200 of OCP 250, of via een tweede telefoonaansluiting.
 - De verzending van tekstberichten over de PC of via een computernetwerk (mobiele E-mail).
-
- Verzending van voorgeprogrammeerde alfanumerieke oproepen door middel van geïntegreerde directe telefonische contacten.
 - Verzending van alfanumerieke oproepen vanuit aangesloten externe computersystemen, zoals storingsmeldingsapparatuur, alarmsystemen of zuster-oproepsystemen.
 - Flexibele inpassing van externe systemen door middel van V.24 protocol.



PZI-centrale, type OCP 250: klein, compact, functioneel en overzichtelijk

Met de draadloze telefooncentrale type OCP (Onsite Communication Processor) wordt de jongste generatie aan radiotelefoniecentrales geïntroduceerd, die een overdracht van tekstberichten tot een lengte van 160 karakters mogelijk maakt. Deze berichten kunnen zowel aan individuele personen of aan dynamische groepen doorgegeven worden. Bijzonderheid hierbij is de mogelijkheid tot oproepannulering, bijvoorbeeld voor servicemedewerkers of verplegend personeel. Degene die de oproep beantwoordt meldt zich bij de centrale, waarna deze de oproep naar de overige aangeslotenen in die groep automatisch annuleert.

De draadloze telefooncentrale, type OCP, het hart van het systeem

De intelligente, veelzijdige en multifunctionele centrale

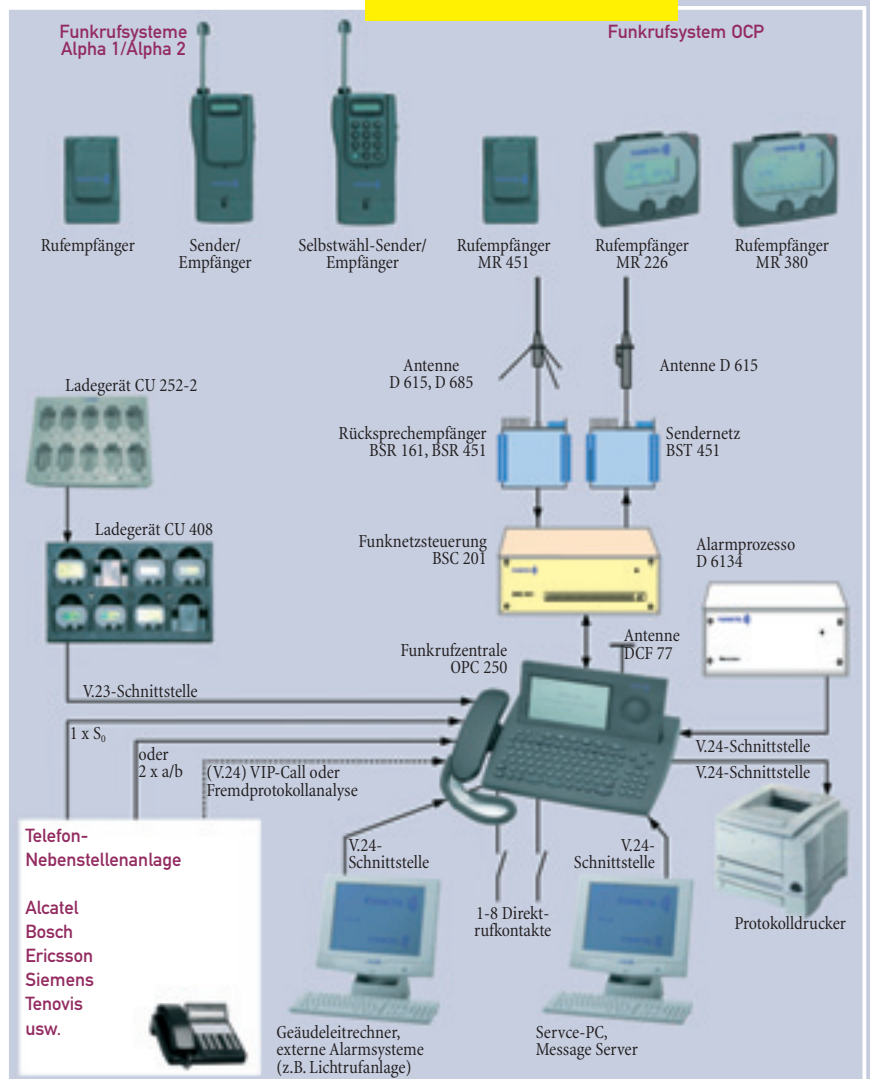
De personenzoekinstallatie, type OCP vormt de centrale besturingseenheid van het systeem. De gehele draadloze communicatie wordt door de centrale gestuurd en beheerd. De installatie doet dienst als de relaisapparatuur voor oproepen die verzonden worden:

- via lokale, niet openbare telecommunicatieapparatuur
- door middel van een PC of een computernetwerk
- door aangesloten directe telefonie- of alarmverbindingen
- door externe computers
- door andere externe alarm- of meldsystemen

De PZI-centrale type OCP 250

Deze centrale heeft de mogelijkheid tot spraakverbinding van en met de centralist en biedt daarmee de ideale oplossing voor al diegenen voor wie spraak een noodzaak is. De centrale kan opgeroepen worden en maakt directe schakeling tussen pagers onderling en pagers en vaste telefoons mogelijk.

ÜBERSETZUNG !!!





Verschillende uitvoeringen van de apparatuur

De PZI-centrale, type OCP 100

Uitvoering zonder display en zonder toetsen. Dit apparaat heeft geen bedieningsfunctie en wordt daardoor uitsluitend als koppelstation gebruikt. Het programmeren en het ingeven van de parameters geschiedt met behulp van een (tijdelijk) aangesloten PC.

De PZI-centrale, type OCP 200

Uitvoering met LCD scherm en met toetsen, opgesteld naar internationale norm. Het apparaat wordt gebruikt als koppelstation en als actief te bedienen eenheid. Het verzenden van een oproep en het programmeren geschieden middels een gemakkelijk te bedienen, menugestuurde interface. Indien nodig kan de centrale door middel van passwords tegen ongeoorloofd ingrijpen in de programmering en ongeautoriseerd gebruik beschermd worden.

De PZI-centrale, type OCP 250

Deze PZI-centrale, model OCP 250 heeft als mééruitvoering ten opzichte van model OCP 200, naast de drukknoppen en het scherm, een telefoonsysteem dat bestaat uit een "hands-free" mogelijkheid tot bellen, een handbediende telefoonhoorn met "cradle" en een audiomodule. Met deze uitvoering is het mogelijk met dienovereenkomstig uitgeruste mobiele telefoons spraakverkeer te hebben, almede een telefoonverbinding met een niet openbaar telefoonnetwerk. Alle overige technische gegevens komen overeen met die van de draadloze telefooncentrale OCP 200.

Ontwerp en opbouw van de apparatuur

- Het uitgebreide assortiment en een modulaire opbouw van de pagingcentrale leiden tot een flexibele systeemtoepassing.
- Insteekmodule
 - S0 interface vooraansluiting op een ISDN telefoonsysteem.
 - a/b interface, beide met koppeling op de centrale en op de ontvangers voor aansluiting aan een analogo telefoonsysteem (zo nodig kunnen beide gelijktijdig gebruikt worden).
 - Multi- I/O- module voor alle seriële interfaces voor data-opslag, ingangen voor directe telefonie en uitgangen voor de aansturing van apparatuur.

In dringende gevallen
de belangrijkste info
in één oogopslag

■ Externe module

- DCF 77 – ontvanger (module voor radiotijd) voor synchronisatie van het systeem op de officiële tijdstandaard, met separate interface (DCF)

■ Interfaces voor:

- Paging server
- Oplaadapparatuur
- Printerprotocollen
- Zender

Funcities

- Datatelefonie naar mobiele apparatuur, Input (invoer) en output (in werking stellen), middels:
 - de draadloze telefooncentrale OCP 200/OCP 250
 - degenen die aan het telefoonnetwerk deelnemen
 - de bedieningscomputer (PC)
 - externe voorzieningen
- Oproepen en verzenden van opgeslagen, voorgeprogrammeerde teksten, middels
 - de draadloze telefooncentrale OCP 200/OCP 250
 - de deelnemers aan het telefooncircuit
 - directe telefooncontacten
 - een alarmprocessor
 - een externe computer
 - externe meldapparatuur

■ Herhaalde oproep

- Handbediende melding van afwezigheid en doormelding van de oproep
- Automatische melding van afwezigheid en doormelding van de oproep

Tegen ontploffing beveiligde modellen

Voor toepassing in gebieden waar explosiegevaar aanwezig is kunnen de ontvangers ook in een tegen explosie beveiligde model geleverd worden.

Specifieke eigenschappen

- Lengte van bericht:
 - 160 alfanumerieke tekens
- Dynamische opslagbeheer
 - (32 berichten à 64 karakters)
- LCD-scherm, bevattende een regel met symbolen betreffende de stand van zaken, 26 verschillende bij MR 226, 80 bij MR 380



Pager type MR 380

Laad-en opbergstations voor de mobiele toestellen

Laadstation, type CU 401

Laadstation, tafemodel, met netadapter en plaats voor één pager, type MR 226 of MR 380.

Laadstation, type CU 401 V

Laadstation, tafemodel, met een seriële interface als extra, om een printer te kunnen aansluiten voor het vastleggen van de oproepen. Met de daartoe noodzakelijke software is het mogelijk de aangesloten pagers te programmeren.

Multi-Laadstation, type CU 408 M

Geschikt voor 8 pagers, type MR 226 of MR 380. Ook voor automatische melding bij afwezigheid, met doorkoppeling van de oproep en/of vervangende schakeling wanneer pagers opgeborgen worden.



Multi-Laadstation, type 408 S

Uitbreiding van het multi-laadstation type CU 408 M met 8 laadposities. Een multi-laadstationsysteem kan uitgebreid worden tot maximaal 50 eenheden van het type 480 S.

De pagers, type MR 226 en MR 380 De lichtgewicht binnen het systeem

Klein, licht en praktisch

De pagers MR 226 en MR 380 hebben het helemaal: de modernste techniek, een overzichtelijk scherm, geringe afmetingen en een licht gewicht. En flexibel zijn ze ook nog, want binnenkomende berichten melden zich via een rinkeltoon of via trillingen, als geluid storend zou zijn. Binnenkomende berichten kunnen ze opslaan; en dat in zo'n grote hoeveelheid dat er geen enkele belangrijke informatie verloren gaat.

De simpele bediening zorgt voor een prettig gebruik

Door een herhaalde druk op de knop wordt de gebruiker door een gemakkelijk te begrijpen en overzichtelijk gestructureerd menu geleid. Daardoor laat het apparaat zich uitermate eenvoudig bedienen en programmeren.

Het flexibele menu

Het bedieningsmenu kan door elke gebruiker individueel en naar eigen inzicht worden aangepast. In dat geval worden allen de functies getoond, die regelmatig gebruikt worden (open menu). Alle overige functies blijven verborgen opgeslagen ("hide menu") maar kunnen steeds op elk moment opgeroepen worden.

Wichtige Mitarbeiter sind immer erreichbar

Der MR 380 D wird durch ein einfaches Umschalten beim Verlassen des Betriebes Bestandteil der Personenrufanlage D 2000 FRegio von funktel. Dieses kostengünstige und zuverlässige Funksystem informiert die Mitarbeiter sicher und schnell in der Stadt und Umgebung.

ÜBERSETZUNG !!!

Rufempfänger MR 380 D:
auch unterwegs
immer erreichbar



- Akustische, optische und Vibrations-Signalisierung
- Variierbare Menügestaltung (offenes und Hide-Menü)
- Papierkorbfunktion
- Mailboxfunktion
- Standby-Message mit Nutzernamen
- Anzeige von Wochentag, Datum und Uhrzeit
- Nachrichten-Timestamp
- Alarmtimer
- Automatisches Ein/Aus
- Batteriefüllstandsanzeige

ÜBERSETZUNG !!!

Technische gegevens van de personenzoekinstallatie, type OCP

PZI-centrale, modellen OCP 100, OCP 200, OCP 250.	
Adrescapaciteit:	maximaal 6-adressen / tot 999.999 deelnemers (5-adressen bij ingeschakelde identificatie van het systeem)
Per oproep overdraagbare info	160 alfanumerieke karakters
Toetsenbord, alleen bij OCP 200 en OCP 250	alfanumeriek voor het opgeven van oproepen en voor de programmering van de persoonlijke parameters van de individuele gebruikers, van de standaardteksten en van de directe gesprekken
Display, alleen bij OCP 200 en OCP 250	Alfanumeriek LCD-scherm, 11 regels a 40 karakters, ter begeleiding van de gebruiker en om de ingegeven informatie te tonen.
Programmering	
OCP 100	Via de telefoon of met behulp van een (tijdelijk) aangesloten PC
OCP 200 en OCP 250	Met het eigen toetsenbord en scherm, via menugestuurde bediening
Deelnemerbestand	1.600 deelnemers
Verzamelopslag van oproepen	
voor achtereenvolgende groepen	50 groepen van 50 deelnemers elk
Tekstopslag	25 voorgeprogrammeerde alfanumerieke teksten
Opslag voorgeprogrammeerde oproepen	10 volledige oproepen
Opslag directe oproepen	16 volledige oproepen, door 8 contacten te activeren (openen/sluiten functie)
Alarmprocessor directe oproepen	opslag van 256 volledige oproepen
Opslag van afwezigheid	voor alle deelnemers
Aansluitmogelijkheden	
	max. 3 zenders, uitbreidbaar naar meerdere
	1 maal So-ISDN of 2 maal Analoog
	8 spanningsvrije maakcontacten
	4 maal V.24, 2 maal V.23, 1 maal DCF 77
Veiligstelling van gegevens in geval van stroomstoring	Opslagbuffer middels ingebouwde lithium-accu.
Stroomaansluiting	230 – 240 Volt wisselspanning, 40 – 70 Hz
Stroomverbruik	Maximaal 0,16 VA
Toelaatbare omgevingstemperaturen	+ 5° C tot + 40° C.
Afmetingen (b x d x h)	295 x 220 x 147 mm (OCP 200)
Gewicht	1,5 kg (OCP 200, zonder optionele kaarten)
Conform EU-norm	1999/5/EG
Kenmerk	CE

Technische gegevens



Tischladegerät CU 401

Ontvangers type MR 226, MR 380, MR 380 D

HF-gedeelte

Frequentiebereiken	456.450 en 466.450 MHz (deviatie 20 kHz) 460.2626 en 460.450 MHz (deviatie 12,5 kHz)
Ontvangstfrequenties	programmeerbaar van 440 MHz tot 470 MHz (PLL-synthesizer)
Wijze van moduleren	F1D/±2,4/4,0/4,5 kHz Hub
Gevoeligheid	Typisch 14 µV/m
Antenne	ingebouwde raamantenne

Digitale gedeelte

Adrescapaciteit	maximaal 6 adressen
Aantal oproepadressen	5 oproepadressen, 1 systeemadres
Opslagcapaciteit	32 berichten van 64 tekens elk
Oproepsignaal	akoestisch, optisch en middels trillingen
Beeldscherm	26 karakters (MR 226), resp. 80 karakters (MR 380) LCD-scherm, met statusregel en achtergrondverlichting
Akoestisch signaal	steeds luider wordende melodieën schakeling voor buitengebruik
Geluidssterkte op 30 cm afstand	> 82 dB (A)

Algemene gegevens

Afmetingen (b x d x h)	70 x 25 x 55 mm
Gewicht	90 gram, inclusief accu's of batterijen
Stroomvoorzorging	2 NIMH accu's of 2 AAA batterijen of 2 Ex speciale accu's
Laadtechniek	intelligent, met energiebalans
Toelaatbaar bereik bedrijfstemperatuur	van -10° C tot + 55° C van -10° C tot + 40° C (bij Ex-uitvoering)
Bescherming	IP 54 (stof- en spatwaterdicht)
Voor de Ex-uitvoeringen	
EG prototype-goedkeuring	TÜV 99 ATEX 1397 x
Vergunningen	EEx ib IIC T6 (met accu's) EEx ib IIC T4 (met batterijen)

Laadtoestellen CU 401, CU 408

Stroomvoorziening	230 Volt, 50 Hz
Toelaatbaar bereik omgevingstemperatuur	van 0° C tot + 40° C
Afmetingen (b x d x h)	
CU 401	78 x 80 x 95 mm
CU 801	332 x 66 x 200 mm
Gewicht	
CU 401	320 gram
CU 408	1500 gram

Alleenvertegenwoordiging voor de benelux

TELEPAGE B.V.

Dortmund · funktel GmbH

Deggingstraße 93
D-44141 Dortmund
T +49-231-5414-450

Berlin · funktel GmbH

Nonnendammallee 42-43
D-13599 Berlin
T +49-

Offenbach · funktel GmbH

Goethering 15
D-63067 Offenbach
T +49-69-56-10

ADRESSEN ?? !!!

Rostock · funktel GmbH

Weidenweg 4
D-18299 Laage
T +49-38459-3011-6

Ludwigshafen · funktel GmbH

Bennegannstraße 8
D-67067 Ludwigshafen
T +49-621-5294020

Hamburg und Schleswig-Holstein funktel GmbH

Lily-Braun-Straße 40
D-23843 Bad Oldesloe
T +49-4531-896-887

Stuttgart · funktel GmbH

Hirseweg 11
D-71254 Ditzingen
T +49-7156-17064-0

Oldenburg · funktel GmbH

Weisenmoorstraße 191
D-26125 Oldenburg
T +49-441-3047474

Freiburg · funktel GmbH

Am Paradies 4
D-79350 Sexau
T +49-7641-932494

Salzgitter · funktel GmbH

John-F.-Kennedy-Straße 43-53
D-38228 Salzgitter
T +49-5341-285-701

München · funktel GmbH

Burgauerstraße 53
D-81929 München
T +49-89-93933873

Neuss · funktel GmbH

Pestalozzistraße 9
D-41468 Neuss
T +49-2131-365465

Bereich Nürnberg funktel GmbH

Pestalozzistraße 9
D-97447 Gerolzhofen
T +49-9382-317170