

Dispečerský riadiaci pult

OCP16



Dispečerský riadiaci pult OCP16

Viacúčelové zariadenie, ktoré v sebe spája štandardné funkcie na interakciu obsluhy a systému s pokročilými funkciami pre varovanie, komunikáciu alebo automatizáciu procesov. V riadiacich centrách dokáže **OCP16 nahradíť viacero iných jednoúčelových zariadení**, čím výrazne šetrí náklady aj priestor. Je tak efektívnym nástrojom pre automatizáciu procesov rôzneho typu a odbremeňuje dispečerov od rutinných činností.

Obsluha môže pružne reagovať na rôzne udalosti prostredníctvom jedného zariadenia a jedného intuitívneho rozhrania. V prípade bezobslužnej prevádzky dokáže **OCP16** pracovať podľa vopred pripravených plne automatizovaných scenárov činností a teda autonómne reagovať na vonkajšie podnety. Vďaka tejto vlastnosti je možné zabezpečiť nepretržitú prevádzku zariadení aj na miestach, kde by bolo využitie ľudskej obsluhy príliš nákladné. Táto je automaticky privolávaná iba v mimoriadnych situáciách.

Dispečerský riadiaci pult OCP16 je vybavený pokročilými komunikačnými schopnosťami na prepojenie s inými modulmi a zariadeniami z ponuky spoločnosti Telegrafia, ale aj iných výrobcov. Tieto moduly a zariadenia dokáže ovládať samostatne alebo v skupinách v rámci varovného systému alebo systému SCADA prostredníctvom drôtového aj bezdrôtového prepojenia. Obsluha môže **dispečerský riadiaci pult OCP16** využiť tiež ako samostatné zariadenie.





Verzie

Dispečerský riadiaci pult **OCP16** disponuje plnofarebným 7" dotykovým displejom, otočným enkodérom s tlačidlom a piatimi tlačidlami pre pohodlné a intuitívne ovládanie.

Ponúkame ho v základnom vyhotovení **OCP16 Touchscreen** (bez mikrofónu a slúchadla), ku ktorému je možné dokúpiť voliteľné moduly

- **OCP16 Microphone** – ideálna voľba pre živé hlásenia alebo prevažujúcu jednosmernú komunikáciu
- **OCP16 Phone Receiver** – správna voľba pri potrebe obojsmernej komunikácie s inými ľuďmi
- **OCP16 panel** s doplnkovými tlačidlami (max 3 jednotky)



Základné vyhotovenie
OCP16 Touchscreen s mikrofónom



Softvérové aplikácie dispečerského riadiaceho pultu OCP16

Funkčnosť dispečerského riadiaceho pultu OCP16 je daná jeho aplikáciami, ktoré sú dodávané podľa potrieb a výberu klienta, sú však navrhnuté tak, aby sa dali veľmi jednoducho prepojiť do jedného celku. V závislosti od ich kombinácie je možné vytvoriť riešenie šité na mieru pre rôzne oblasti použitia.

Všetky nastavenia sa vykonávajú pomocou konfiguračnej aplikácie Ewans® Tools na pripojenom počítači

- OCP Varovanie
- OCP Vyrozumenie
- OCP SCADA
- OCP Intercom



OCP Varovanie

OCP Varovanie je aplikácia, ktorá umožňuje operátorom rýchlo a efektívne aktivovať a ovládať varovné zariadenia z prehľadného grafického zoznamu. Pre každé pripojené zariadenie je potrebné zakúpiť softvérovú licenciu (CAL). Pri vyššom počte požadovaných licencií je finančne výhodnejšie zakúpiť balík licencií.



Hlavné funkcie

- Rýchla a jednoduchá aktivácia a deaktivácia akustického varovania z prehľadného zoznamu zariadení
- Živé hlasové vysielanie z mikrofónu
- Monitorovanie a testovanie varovných zariadení na diaľku
- Podrobný výpis výsledkov testovania stavu zariadení
- Podrobné záznamy o činnosti pripojených zariadení
- Používanie preddefinovaných skupín sirén
- Grafické zobrazenie stavu zariadenia
- Kryptovaná komunikácia medzi OCP16 a pripojenými zariadeniami
- Časová synchronizácia s pripojenými zariadeniami



Komunikačné kanály

- TCP/IP (LAN, GPRS, Wi-Fi)
- Digitálne rádio (MOTOTRBO)
- Analógové rádio
- Koordinácia ovládania dvoch kanálov



Rozšírené nastavenia a funkcie

- Synchronizácia času OCP16 pomocou prijímača GPS
- Rozhrania pre tretie strany
 - o CAP (Common Alerting Protocol)
 - o HTTP (Hypertext Transfer Protocol)

**Rýchle a správne rozhodnutia
v krízových situáciách**

OCP SCADA

OCP SCADA je aplikácia, ktorá umožňuje operátorom sledovať údaje z monitorovacích zariadení a v prípade potreby spravovať a ovládať jednotlivé prvky monitorovacieho systému.



Hlavné funkcie

- Zber, analýza, vyhodnocovanie a zobrazovanie údajov zo senzorov a snímacích zariadení (hlĺbka, tlak, hladina, rýchlosť vodného prietoku, koncentrácia monitorovanej látky v ovzduší a iné)
- Ovládanie prostriedkov monitoringu a regulácie v systéme (vetranie, klimatizácia, ozvučenie, otváranie a zatváranie okien, dverí, rámp, ovládanie osvetlenia a svetelnej signalizácie)
- Automatizované súčasné aktivovanie viacerých úkonov
- Prehľad o všetkých monitorovaných bodoch
- Zobrazenie stavu sledovaného miesta a aktuálne nameraných hodnôt zo snímacích zariadení





Komunikačné kanály

- TCP/IP (LAN, GPRS, Wi-Fi)
- Digitálne rádio (MOTOTRBO)
- Analógové rádio
- Koordinácia ovládania dvoch kanálov



Rozšírené nastavenia a funkcie

- Prepojenie s aplikáciou OCP Varovanie
- Prepojenie s aplikáciou OCP Intercom
- Prepojenie s aplikáciou OCP Vyrozumenie



Monitoring teploty

Monitoring hladiny

Monitoring
dilatačných škár

Monitoring tlaku

OCP Vyrozumenie



OCP Vyrozumenie je aplikácia, ktorá umožňuje operátorom okamžité automatizované kontaktovanie a odovzdanie správy preddefinovanému okruhu osôb telefonicky alebo prostredníctvom SMS. Podporuje aj overenie doručenia správy, napríklad formou zadania požadovaného číselného kódu príjemcom.

Na účely krízového riadenia sa aplikácia OCP Vyrozumenie najčastejšie používa na zvolávanie krízových štábov alebo havarijných komisií pri vzniku mimoriadnej udalosti. Uplatnenie má aj v bežnom civilnom sektore na zvolávanie a informovanie väčšieho počtu vybraných osôb, napríklad v bankách alebo veľkých priemyselných podnikoch.



Hlavné funkcie

- Automatizované telefonovanie a odosielanie SMS správ preddefinovaným osobám
- Až 150 preddefinovaných príjemcov, skupín príjemcov a núdzových udalostí
- Nastavenie zoznamu udalostí pre vyrozumenie
- Preddefinovaný zoznam ľudí, ktorí majú byť vyrozumení pri konkrétnej udalosti
- Preddefinovaný zoznam správ, ktoré budú zasielané pri konkrétnej udalosti
- Určenie priority príjemcov pri vyrozumení (pre hovory a SMS)
- Automatické opakovanie vyrozumenia a zvolávania nedostupných príjemcov
- Viacjazyčné upozornenia s presným určením jazyka pre konkrétneho príjemcu
- Zaznamenávanie a uchovávanie všetkých informácií o udalostiach v zariadení (napríklad meno osoby, ktorá udalosť spustila, text odoslanej SMS správy, výsledok vyrozumenia a iné)



Komunikačné kanály

- SMS služby mobilných operátorov
- GSM hlasové služby
- SMS a GSM hlasové služby
- VoIP služby



Rozšírené nastavenia a funkcie

- Nastavenie spôsobu vyrozumenia (hovor a/alebo SMS)
- Nastavenie jazyka vyrozumenia
- Konfigurácia spôsobu potvrdzovania prijatia SMS správ
- Nastavenie počtu opakovaní vyrozumenia v prípade nepotvrdenia prijatia vyrozumievacej správy



OCP Intercom

OCP Intercom je aplikácia na báze VoIP telefónu, ktorá umožňuje pohodlnú, obojsmernú, hlasovú komunikáciu medzi vopred definovanými stanicami v priemyselných halách a iných budovách, najčastejšie medzi dispečingom a jednotlivými prevádzkami alebo medzi dispečingami v internom komunikačnom systéme.



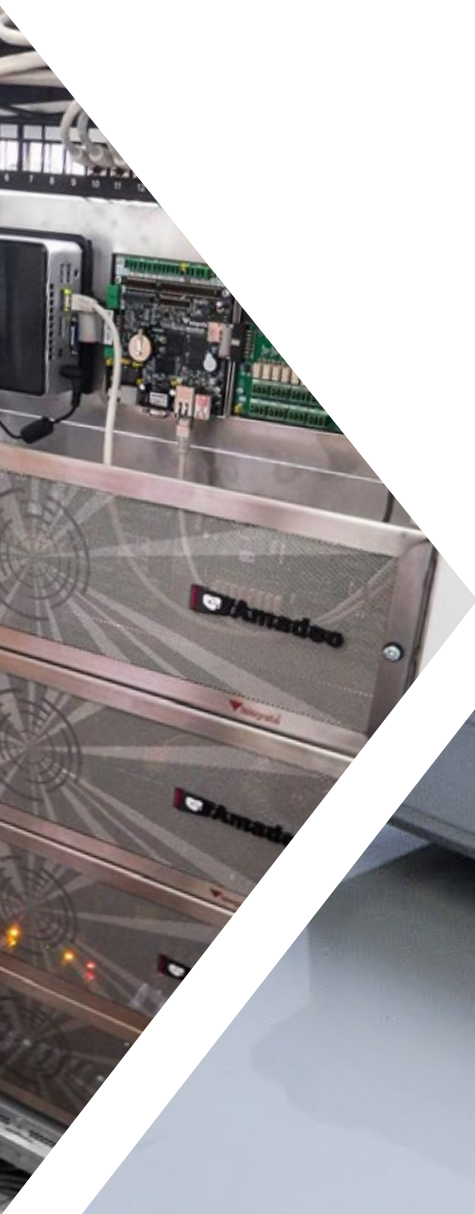
Hlavné funkcie

- Obojsmerná, interná, hlasová komunikácia medzi vopred definovanými účastníkmi
- Prepojiteľnosť s priemyselným interkomom Telegrafia, rozhlasom Amadeo a ovládacími zariadeniami v rámci systému
- Možnosť prepojenia s VoIP ústredňami



Rozšírené nastavenia a funkcie

- Možnosť používania telefónneho zoznamu
- Hlasitý odposluch





Dispečerský riadiaci pult OCP16

Oblasti použitia

- Varovné a vyzrozumievacie centrá (vodné priehrady, civilná ochrana)
- Zložky integrovaného záchranného systému (záchranná zdravotná služba, hasičské a policajné stanice)
- Bezpečnostná služba (banky, poisťovne, obchodné centrá)
- Verejné rozhlas



Technické parametre

Napájanie

12 - 30 V DC zo sieťového adaptéra

Rozmery

250 × 180 × 80 mm

Hmotnosť

500 g

Rozsah pracovných teplôt

-25 °C až +65 °C

Telegrafia a.s.

Lomená 7 | 040 01 Košice

+421 905 481 994
obchod@telegrafia.sk

www.telegrafia.eu

Vyhradzujeme si právo vykonávať zmeny a vylepšenia u všetkých výrobkov opísaných v tomto dokumente bez predchádzajúceho oznámenia. V dokumente môžu byť použité ilustračné obrázky. Pre aktuálnu ponuku kontaktujte spoločnosť Telegrafia alebo jej autorizovaných partnerov.