

64 alarmov a živé hlásenia

- v závislosti od verzie je možné využiť až 64 prednastavených alarmov v internej pamäti
- živý audio vstup z mikrofónu
- živý audio vstup z mobilného telefónu



Jednoduchá inštalácia

- všetky časti rozhlasu sú optimalizované pre jednoduchú montáž
- s doplnkovými modulmi je možné prepojiť viacero ústrední cez existujúce ethernetové rozvody alebo optickú sieť



Autodiagnostické funkcie

- zabudované autodiagnostické funkcie rozhlasu aj komunikačných kanálov
- možnosť kontroly funkčnosti rozhlasu na diaľku



Rôzne spôsoby elektrického napájania

- Zabudované batérie nabíjané
- zo siete 110- 240 V
 - zo solárnych článkov



Zálohovanie pomocou batérií

- vďaka zabudovaným záložným batériám je možné rozhlas prevádzkovať aj po výpadku napájania
- nízka spotreba energie



Vysoký akustický výkon

- vysoký akustický tlak na dlhú vzdialenosť
- dobrá zrozumiteľnosť pri reprodukování hovoreného slova



Štandardné 100 W rozvody

- každá ústredňa Johan poskytuje 100 W výkonu pre štandardné 100 V audio rozvody

Viacere možnosti ovládania

Rozhlas je možné ovládať pomocou nástenného aj stolového ovládacieho pultu, binárnych vstupov, bezdrôtového pripojenia alebo cez mobilný telefón





Johan

je univerzálny a výkonný, cenovo optimalizovaný rozhlas a ozvučovací systém pre 100 V rozvody s mnohými oblasťami využitia. S pomocou prídavných modulov umožňuje prepojenie viacerých ústrední cez existujúce ethernetové rozvody alebo optickú sieť, čo výrazne šetrí náklady na inštaláciu.

Tri typy vyhotovení sú navrhnuté tak, aby si mohol vybrať zákazník, požadujúci jednoduché a lacné riešenie a aj ten, ktorý plánuje využívať pokročilé funkcie ako autodiagnostika alebo ovládanie rozhlasu prostredníctvom mobilného telefónu.

Možnosti ovládania:

OCP16

Tento komfortný ovládací pult s dotykovým displejom ponúka najpohodlnejšie ovládanie rozhlasu Johan so všetkými dostupnými funkciami.



LCU15

Nástenné ovládanie s displejom, enkodérom a vstavaným mikrofónom v elegantnej a odolnej skrinke z nerezovej ocele.



Ovládanie cez SMS a telefón

S prídavným modulom GPRS15 je možné rozhlas Johan ovládať prostredníctvom SMS z mobilného telefónu a zároveň z rovnakého telefónu vyslať aj živé hlásenia.



Binárne vstupy

Rozhlas Johan má štandardne 8 binárnych vstupov, ktoré slúžia na jeho ovládanie. Od verzie Option Pack 1 sú plne programovateľné.



“Univerzálny, cenovo výhodný rozhlas a ozvučovací systém”

Vyhotovenia rozhlasu Johan

Univerzálny rozhlas a ozvučovací systém Johan sa vyrába v troch vyhotoveniach, ktoré sa líšia hlavne možnosťami ovládania, komunikácie, autodiagnostiky a niektorými pokročilými funkciami. Zákazník si tak môže vybrať také vyhotovenie, ktoré plne vyhovuje požadovanej inštalácii a nemusí platiť za funkcie, ktoré pre svoje potreby nevyužije.



	Basic	Option Pack 1	Option Pack 2
Autodiagnostika zariadenia	N	Y OK/NOT OK cez binárny výstup	Y rozšírená informácia cez COM port
Script Interpreter	N	Y	Y
8 binárnych vstupov	Y iba s možnosťou štart/stop	Y plne programovateľné	Y plne programovateľné
2 binárne výstupy	N	Y	Y
COM port - RS232 alebo RS485 (iba pre bezdrôtový modul)	N	Y protokol TLG1	Y protokol TLG2
USB port na konfiguráciu zariadenia	Y	Y	Y
Technológia aBUS® pre prídavné moduly	N	Y	Y
Bezdrôtová konektivita – XBee® or Wi-Fi /rozšírenie COM Port Link/	N	Y	Y
Vzdialené ovládanie prostredníctvom SMS správ (vyžaduje GPRS15 / GSM modul)	N	Y	Y
Vzdialené ovládanie a živé hlásenia cez mobilný telefón a GSM sieť (vyžaduje GPRS15/GSM modul)	N	Y	Y
Audio stream cez COM Port (bezdrôtovo alebo cez drôtové pripojenie)	N	Y	Y
Výmena nahratých alarmov na SD karte	Y	Y	Y
Maximálny počet prednastavených alarmov	7	64	64
Úprava (redukcia) hlasitosti nahrávok na SD karte	Y	Y	Y
Agent-Logger & Real Time Clock	N	N	Y
Možnosť posielania asynchrónnych správ	N	N	Y

Doplnkové moduly a príslušenstvo

Modul MAG15 Magnus

Tento modul pridáva rozhlasu Johan možnosť TCP/IP komunikácie cez Ethernet. Je to výhodné predovšetkým v budovách, kde sa dajú využiť existujúce káblové rozvody alebo pri prepojení viacerých ústrední Johan, ktoré sú od seba fyzicky vzdialené a nie je možné ich prepojiť bezdrôtovo.

Modul GPRS15

Ak chcete rozhlas Johan ovládať na diaľku prostredníctvom SMS správ alebo chcete v rozhlase reprodukovat živé hlásenie priamo zo svojho mobilného telefónu, pridajte do svojej objednávky modul GPRS15. Pre svoje správne fungovanie potrebuje aktívnu SIM kartu.

Miniradiopack

Miniradiopack pozostáva z rádiostanice a doplnkového modulu, ktoré umožňujú bezdrôtovú rádiovú komunikáciu. V rámci ďalšieho príslušenstva k nemu ponúkame na výber aj vhodné antény.

Ďalšie príslušenstvo

Okrem doplnkových modulov ponúkame k rozhlasu Johan aj ďalšie príslušenstvo pre prvotnú inštaláciu a následnú prevádzku. Vybrať si môžete zo širokej ponuky záložných napájacích batérií, 100 V reproduktorov alebo antén. Kontaktujte nás a radi vám navrhne vhodné riešenie podľa vašich potrieb.

