

Transmissão de rádio e sistema de som universal e econômico

64 alarmes e mensagens ao vivo

- dependendo da versão, até 64 predefinições podem ser usadas na memória interna
- entrada de áudio ao vivo do microfone
- entrada de áudio ao vivo do celular





- todas as partes do rádio são otimizadas para uma instalação fácil
- com os módulos adicionais, é possível conectar múltiplos painéis de controlo através de redes Ethernet ou de fibra óptica existentes







Funções de autodiagnóstico

- as funções de autodiagnóstico incorporadas de rádio e canais de comunicação
- possibilidade de controlo remoto da funcionalidade de rádio Várias opções de alimentação



Várias formas de fornecimento de energia



Baterias internas carregadas por

- rede 110- 240 V
- células solares



Alto desempenho acústico

- alta pressão acústica em longas distâncias
- boa clareza ao reproduzir a palavra falada





- graças às baterias de backup embutidas, o rádio também pode ser operado após uma falha de energia
- baixo consumo de energia



Fiação padrão de 100 V

 cada painel de controlo Johan fornece energia de 100 W para fiação de áudio padrão de 100 V

Múltiplas opções de controlo

O rádio pode ser controlado por um painel de controlo de parede e de mesa, entradas binárias, conexão sem fio ou através dum telefone celular



Wtelegrafia

www.telegrafia.eu

Wtelegrafia®





Johan é **uma transmissão de rádio universal e poderosa, com otimização de custos** e um sistema de som para fiação de 100 V com muitas áreas de uso. Com a ajuda de módulos adicionais, você pode conectar vários painéis de controlo usando redes Ethernet ou de fibra óptica existentes, o que economiza significativamente os custos de instalação.

Três tipos de versões são projetados para permitir que qualquer cliente — que procure uma solução simples e barata, bem como aquele que planeja usar as características avançadas, como autodiagnóstico ou controlo de rádio por um telefone celular — selecione suas preferências.

Control methods

OCP16

Este confortável painel de controlo de tela sensível ao toque oferece o controlo mais confortável do rádio Johan com todos os recursos disponíveis.



LCU15

O controlo de parede com uma tela, um codificador e microfone embutido num gabinete de aço inoxidável elegante

e durável.

Controlo via SMS e telefone

Com o módulo complementar GPRS15, o rádio Johan pode ser controlado por SMS dum celular e também é possível transmitir mensagens ao vivo do mesmo telefone.

Entradas binárias

O rádio Johan tem 8 entradas binárias para controlá-lo. A partir da versão Option Pack 1 são totalmente programáveis.



Transmissão de rádio e sistema de som universal e econômico

Johan Versões

O rádio e sistema de som universal Johan é produzido em três versões, que diferem principalmente em opções de controlo, comunicação, autodiagnóstico e alguns recursos avançados. O cliente pode então escolher uma versão que se adapte perfeitamente à instalação necessária e não precisa pagar recursos que ele não usa para as suas necessidades.



Versão do rádio Johan	Basic	Option Pack 1	Option Pack 2
Autodiagnóstico do dispositivo	0	● OK/NOT OK através da saída binária	informação expandida através da porta COM
Script Interpreter	0	•	•
8 entradas binárias	somente com a opção iniciar/parar	• totalmente programável	totalmente programável
2 saídas binárias	0	•	•
porta COM – RS232 ou RS485 (apenas módulo sem fio)	0	• protocolo TLG1	protocolo TLG2
porta USB para configurar o dispositivo	•	•	•
Tecnologia aBUS® para módulos adicionais	0	•	•
Conectividade sem fio – XBee® ou Wi-Fi	0	•	•
(extensão COM Port Link)			
Controlo remoto via mensagens SMS	0	•	•
(requer o módulo GPRS15/GSM)			
Controlo remoto e mensagens ao vivo via celular e			
rede GSM	0	•	•
(requer o módulo GPRS15/GSM)			
Stream de áudio via porta COM (sem fio ou com fio)	0	•	•
Substituição de alarmes gravados no cartão SD	•	•	•
Número máximo de alarmes predefinidos	7	64	64
Ajuste (redução) do volume de gravações no cartão	•	•	•
SD			
Agent-Logger & Real Time Clock	0	0	•
Possibilidade de enviar mensagens assíncronas	0	0	•



Transmissão de rádio e sistema de som universal e econômico

Additional modules and accessories

Módulo MAG16 Magnus

Este módulo adiciona a opção de comunicação TCP/IP através de Ethernet. Isto é especialmente benéfico nos edifícios onde as distribuições de cabos existentes podem ser usadas ou múltiplos painéis de controlo Johan que são fisicamente remotos e não podem ser interligados sem fio.

Módulo GPRS15

Se você desejar controlar o rádio Johan remotamente por SMS ou se quiser reproduzir uma mensagem ao vivo diretamente do seu celular adicione um módulo GPRS15 ao seu pedido. Ele precisa dum cartão SIM ativo para o seu funcionamento adequado.

Miniradiopack

O Miniradiopack consiste numa estação de rádio e um módulo opcional que permitem a comunicação de rádio sem fio. Como parte de nossos outros acessórios, também oferecemos antenas adequadas para escolher.

Outros acessórios

Além dos módulos opcionais, também oferecemos acessórios adicionais de rádio Johan para a instalação inicial e uma operação posterior. Você pode escolher entre uma ampla gama de baterias de backup, alto-falantes de 100 V ou antenas. Contacte-nos e teremos o maior prazer em sugerir-lhe uma solução adequada para as suas necessidades.



