

# QUADRIX

Controle remoto industrial robusto com dimensões reduzidas e diversos recursos.



iLog

Radiomatic® Report

Radiomatic® Infrakey

Gestão de Frequência

Funcionalidades de Segurança HBC

E muito mais...



## DESTAQUES



**Radiomatic iLog**, que permite a ativação rápida de um transmissor reserva caso o transmissor original esteja danificado, o que evita período de inatividade.



**Gestão de Frequência**, que permite a gestão automática de frequência por meio da tecnologia de 2,4 GHz ou DECT, que garante a operação do rádio sem interrupções e sem conflitos de frequência;



**Radiomatic Infrakey® (opcional)**, uma conexão infravermelha entre o transmissor e o receptor é necessária para ligar o sistema. O que protege o operador contra acidentes ocasionados por movimentos involuntários.



**Funções de segurança HBC (opcionais)**, que em situações de emergência aciona o desligamento automático do controle através do Radiomatic® Shock-Off / Roll-Detect / Zero-G / Inclímetro;



**Radiomatic® Report (opcional)**, protege o controle contra uso não autorizado, permitindo bloqueio de funções para pessoas não autorizadas, e armazenamento de informações úteis.

### Informações adicionais

- 8 botões HBC de duplo estágio / Chave de Emergência Tipo Soco LED para indicação de operação / estado da bateria
- Alimentação: 2 baterias intercambiáveis recarregáveis de NiMH, com tempo de operação contínua de aproximadamente 30h (versão padrão)
- Carcaça plástica robusta com grau de proteção IP65
- Peso: 360g (incluindo a bateria)
- Borracha absorvedora de impactos integrada a carcaça

### Opções adicionais

- Radiomatic AFS® (Seleção automática de frequência)
- Radiomatic® Shock-Off / Roll-Detect / Zero-G / Inclímetro
- Operação em Tandem
- Etiquetas customizadas
- Feedback por LED
- Pré-seleção do trolley e do gancho por botões (indicação de seleção do estado por LEDs)

## APLICAÇÕES

Pontes rolantes, pórticos, talhas, equipamentos de elevação e maquinários diversos.



Versão com feedback por LED



Versão com pré-seleção do carro

## TRANSPORTE



Clipe para cinto



Capa protetora (opcional)

# KEYNOTE

*O Multifuncional prático  
para funções de uma velocidade*

## Top Benefícios:

Botões de alta qualidade HBC

Gestão de frequência

radiomatic® iLog

Feedback

E muito mais...



*Quality in Control.*



## Destaques



**Gestão de Frequência**, Um gerenciamento de frequência totalmente automatizado via tecnologia de 2,4 GHz ou DECT garante uma operação de rádio sem interrupções sem conflitos de frequência.



**radiomatic® iLog**, a chave eletrônica inteligente permite a ativação rápida de um transmissor reserva, caso o transmissor seja danificado. Isso resulta em um serviço fácil sem tempo de inatividade.



**Bank Switch para níveis adicionais de operação (opcional)**, Keynote oferece a mudança para um segundo nível de controle (comutador de banco) pelo botão de pressão. Com isso, a gama de funções pode ser facilmente expandida para até 21 comandos de controle.



**Funções de segurança HBC (opcionais)**, que em situações de emergência aciona o desligamento automático do controle através do radiomatic® Shock-Off / Roll-Detect / Zero-G / Inclinação;



**Feedback (opcional)**, por meio de 2 LEDs, numerosos avisos, notificações de erro e outras informações que podem ser indicadas, o que significa um aumento na segurança.

## Detalhes adicionais

- 12 botões HBC de uma velocidade / botão de emergência tipo soco.
- LED para indicação de funcionamento / estado da bateria.
- 2 baterias NiMH recarregáveis, aprox. 30 horas de tempo de operação contínua (versão padrão).
- Caixa de plástico robusta, classe de proteção IP 65.
- Peso: aprox. 360 g (0,8 lbs.) Incluindo bateria.
- Amortecedor de borracha integrado à carcaça.
- Interruptor de frequência manual.
- Outras opções: radiomatic® AFS (Seleção Automática de Frequência), operação em tandem, catch-release, etiquetagem personalizada.

## Aplicações

Acionamento de Cilindros Hidráulicos ou Pneumáticos, Equipamentos de Elevação diversos e muito mais.



Keynote

## Transporte



Clipe para cinto



Bolsa de transporte (opcional)

## **NOVO!** **MICRON M**

Controle remoto compacto acompanhado do **EXCLUSIVO** Merlin® RMC (Cartão Mestre do Receptor), uma chave "mágica" que permite parrear transmissores e receptores Merlin® sem maiores esforços!

Conta também com a **NOVA** bateria de Li-Ion integrada ao transmissor com carregamento indutivo.

Carregamento rápido e prático a qualquer momento e em qualquer lugar!



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

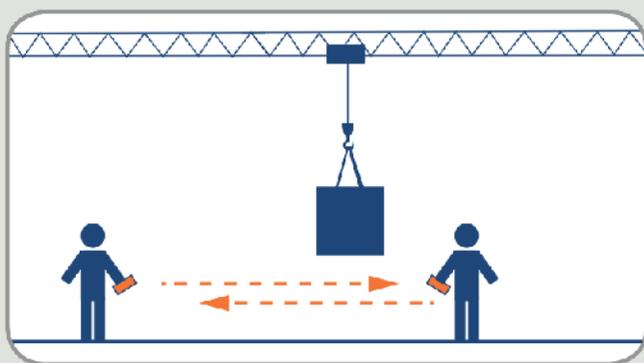


## Micron M

Micron M é um controle remoto para três movimentos com duplo estágio, compacto e robusto. É projetado para aplicações industriais e perfeito para utilização em um ambiente industrial exigente, oferecendo diversas características úteis. Com ele, operar equipamentos com controle remoto nunca foi tão fácil!



### Vantagens em destaque:



#### Catch release (pegar-largar)

##### **Compartilhamento, eficiência e manobras seguras**

Com a função catch-release, o controle de uma máquina pode ser transferido entre dois ou mais transmissores. É comprovado que este recurso de controle oferece muitas vantagens além de ser incluído como padrão no Micron M.



#### Gestão automática de frequência com tecnologia 2.4 GHz

##### **Operação confiável em ambientes com frequências de rádio completamente ocupadas**

A gestão automática de frequência é um item de série deste transmissor.



#### Bateria Li-ion recarregável integrada com carregamento indutivo

##### **Potência e desempenho**

Micron M trabalha por até 30 horas com uma única carga da bateria, oferecendo máxima flexibilidade.



#### Radiomatic® Zero-g / Inclinação

##### **Proteção inteligente em emergências**

Zero-g: detecta queda livre do transmissor.

Inclinação: detecta inclinação (queda do operador).

Esses recursos inovadores podem ser utilizados para acionar funções de segurança na máquina.



## Merlin®



### Descubra possibilidades "mágicas"

Com Micron M, a inteligente tecnologia Merlin® é incluída como padrão. O Merlin® RMC (Cartão Mestre do Receptor) é uma chave mágica. Com este cartão você pode parear transmissores e receptores Merlin® sem maiores esforços. Desta forma, Merlin® abre uma nova gama de possibilidades para o uso e gestão de seus sistemas de controle remoto.

### Flexibilidade e rápido serviço com Merlin® RMC

- Amplie facilmente um conjunto de sistemas de rádio Merlin®
- Ative transmissores reserva sem interrupções mesmo se o Merlin® iLOG ou o transmissor tiverem sido perdidos.

### Segurança e eficiência com Merlin® TUC (opcional)

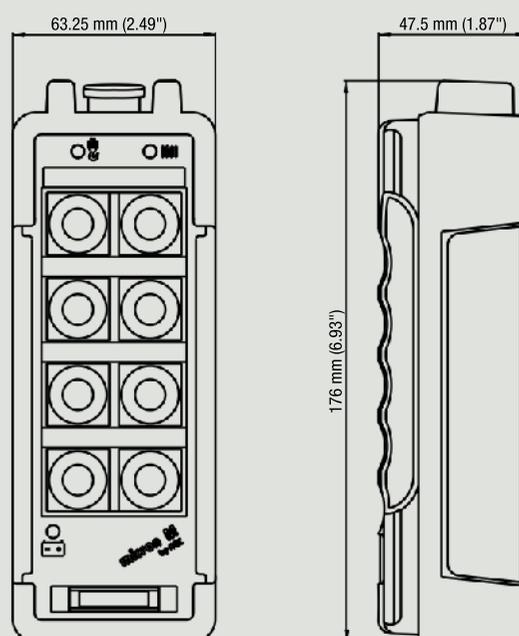
Merlin® TUC (Cartão do usuário do transmissor) é a perfeita adição à tecnologia Merlin®. Ele serve como uma chave para a proteção do controle contra uso não-autorizado e pode ser configurado por cada operador. Também é fácil definir exatamente quais funções estão disponíveis para um grupo de operadores.



# Micron M

## Características técnicas:

<b>Transmissor:</b>	Micron M
<b>Receptor:</b>	FSE 512 Merlin®
<b>Conceitos de controle:</b>	Operação ponto-a-ponto, catch-release
<b>Elementos de operação:</b>	8 botões de duplo estágio
<b>Funções de controle:</b>	Até 16 funções de controle (on/off)
<b>Indicação:</b>	LED / Alarme vibratório: operação / status da bateria, disponibilidade do receptor para enlace
<b>Segurança:</b>	E-STOP: PL d categoria 3 de acordo com EN ISO 13849-1:2015 Proteção contra uso não-autorizado: ativação via sequência de inicialização HBC ou Merlin® TUC (Cartão do Usuário do Transmissor) Auto Power Off: Desligamento automático do transmissor após 15 minutos sem entrada de comando
<b>Funções segur. aprimoradas:</b>	Radiomatic® Zero-g / Inclinômetro; opcional: controle de acesso via Merlin® TUC
<b>Conceito de serviço:</b>	Merlin® iLOG / Cartão Mestre do Receptor Merlin®
<b>Gamas de frequência:</b>	Independente do país usa na banda ISM 2402 – 2480 MHz; espaçamento entre canais: 1 MHz; saída de alimentação: máxima: 100 Mw
<b>Gestão de frequências:</b>	Troca adaptativa de frequência
<b>Antena:</b>	On-board, 2.15 dBi
<b>Tecnologia da bateria:</b>	Bateria Li-ion recarregável integrada; tempo de operação contínua: tipicamente 30 horas
<b>Tecnologia de carregamento:</b>	Carregamento indutivo, tempo de carregamento típico < 4 h
<b>Material da carcaça:</b>	ABS / TPE
<b>Dimensões / peso:</b>	176 x 63.25 x 47.5 mm / 320 g
<b>Temperatura de operação:</b>	-20°C a +70°C
<b>Grau de proteção:</b>	IP65



# MICRON 5

*O Controle Clássico  
com qualidade comprovada  
HBC.*

## Top Benefícios:

Botões de Alta Qualidade HBC

Identificação do usuário

Alarme vibratório

Funcionalidades de Segurança HBC

E muito mais...



*Quality in Control.*



## Destaques



**Alarme Vibratório**, a função é acionada pelo baixo nível da bateria. Como opção, ele pode ser usado para informações de feedback, como avisos de sobrecargas iminentes.



**Controle de Frequência Inteligente**, um gerenciamento de frequência totalmente automatizado via tecnologia de 2,4 GHz ou DECT garante uma operação de rádio sem interrupções sem conflitos de frequência.



**Botão Rotativo**, o Micron 5 vem de fábrica com botão rotativo e mais 10 botões HBC de dois estágios. O transmissor oferece uma enorme variedade de funções para diversos campos de aplicação.



**Funções de segurança HBC (opcionais)**, que em situações de emergência aciona o desligamento automático do controle através do radiomatic® Shock-Off / Roll-Detect / Zero-G / Inclinômetro;



**Identificação do usuário (opcional)**, esse recurso protege o controle contra uso não autorizado. Permite o bloqueio de funções relevantes para a segurança de pessoal não autorizado, bem como o armazenamento de dados operacionais úteis (com uso de Datalogger-opcional)

## Detalhes adicionais

- 10 botões de pressão HBC de duplo estágio mais o botão rotativo / Botão de Emergência tipo soco.
- LED para indicação de funcionamento / estado da bateria.
- radiomatic® iLOG para a ativação rápida de um transmissor reserva.
- 2 baterias de troca NiMH recarregáveis, aprox. 30 horas de tempo de operação contínua (versão padrão).
- Caixa de plástico robusta, classe de proteção IP 65.
- Peso: 500 g (1,1 lbs.) Incluindo bateria e amortecedor de borracha.
- Interruptor de frequência manual.
- Outras opções: radiomatic® AFS (Automatic Frequency Selection), catch-release, operação em tandem, radiomatic® infrakey, radiomatic® shock-off / zero-g / inclination switch, pré-seleção do carro / guincho, feedback via LED, rotulagem personalizada, aprovação para áreas potencialmente explosivas (Ex zones underground / 1 / 2 / 21 / 22 according to ATEX and IECEx).

## Aplicações

Pontes Rolantes, Maquinário Industrial e muito mais



Micron 5

## Transporte



Clipe para cinto



Alça de mão



Bolsa com ou sem imã (opcional)

# MICRON 7

*Melhor qualidade com display TFT para até 5 drivers.*

## Top Benefícios:

radiomatic® Report

radiomatic® yuCON

Gestão de Frequência

Funcionalidades de Segurança HBC

E muito mais...



*Quality in Control.*



## Destaques



**Display TFT colorido integrado**, visor configurável (160 x 128 pixels) permite a indicação clara de várias informações de status e feedback nos mais diversos formatos de imagem e gráficos.



**radiomatic® yuCON**, o display gráfico pode ser controlado via radiomatic® yuCON. As configurações de exibição, bem como comandos adicionais de controle via teclas programáveis também estão disponíveis para o operador.



**Funções de segurança HBC (opcionais)**, que em situações de emergência aciona o desligamento automático do controle através do radiomatic® Shock-Off / Roll-Detect / Zero-G / Inclinação;



**radiomatic® Report (opcional)**, protege o controle contra uso não autorizado, permitindo bloqueio de funções para pessoas não autorizadas, e armazenamento de informações úteis.



**Gestão de Frequência**, Um gerenciamento de frequência totalmente automatizado via tecnologia de 2,4 GHz ou DECT garante uma operação de rádio sem interrupções sem conflitos de frequência.

## Detalhes adicionais

- Display colorido TFT com capa protetora de plástico auto-reparador.
- 10 botões HBC de duplo estágio e 1 chave seletora rotativa (com posições fixas ou retorno por mola) / 1 botão de emergência tipo soco.
- radiomatic® yuCON com 4 direções + botão de confirmação para navegação na tela e configurações individuais.
- Indicação do funcionamento / estado da bateria por LED e TFT.
- radiomatic® iLOG para a ativação rápida de um transmissor reserva.
- 2 baterias de troca NIMH recarregáveis, aprox. 20 horas de tempo de operação contínua.
- Caixa de plástico robusta, classe de proteção IP 65.
- Peso: aprox. 550 g (1,2 lbs.) Incluindo bateria.
- Proteção integrada contra impacto de borracha.
- Outras opções: radiomatic® infrakey, catch-release, operação em tandem, alarme de vibração.

## Aplicações

Para as mais diversas Pontes Rolantes e Maquinários com até 5 drives.



Micron 7

## Transporte



Clipe para cinto



Alça de ombro ou bolsa de transporte (opcional)



# *vector pro*

*The versatile handheld transmitter for special applications!*

*Top features:*

*Enabling switch!*

*radiomatic® iON!*

*Feedback!*

*Safety features!*

*... and much more!*



*Quality in Control.*



# vector pro



## Highlights:



### Enabling switch (optional)

vector pro is available with a two-step enabling switch. This operating element ensures optimum safety for maintenance or service work on or within the machine.



### radiomatic® iON

This clever electronic key enables the quick activation of a spare transmitter in case the original transmitter is damaged. This means service without expensive downtime.



### Feedback (optional)

By means of LEDs, warnings, error notifications and other information can be indicated – a considerable increase in safety.



### Safety features (optional)

In emergencies, radiomatic® shock-off / roll-detect / zero-g can trigger an automatic shutdown of the control and thus ensure additional safety.



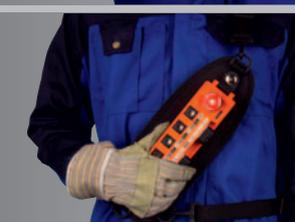
### radiomatic® AFS (optional)

radiomatic® AFS (Automatic Frequency Selection) ensures radio control without frequency conflicts in areas with many radio users.

## Carrying methods:



Belt clip.



Chest holster.

## Applications:

Diverse machinery and special applications.



vector pro.

## Further details:

- Up to 8 single-step push buttons / up to 2 rotary switches (maintained / spring-return) / up to 4 toggle switches or 1 two-step enabling switch or 2 proportional rockers / STOP impact switch.
- LED for indication of operating / battery status.
- 2 rechargeable NiMH exchange batteries, approx. 30 h of continuous operating time (standard version).
- Robust plastic housing, protection class IP 65.
- Weight: approx. 500 g (1.1 lbs.) including battery.
- Manual frequency switch.