



**Bodet**  
Time

## Soluções para aumentar a produtividade, comunicação e segurança nas indústrias

### Campainhas industriais, sistemas de alerta e emergência, relógios sincronizados e sistemas de difusão áudio

- > Alertas de mudança de turno automáticos, sincronizados e fáceis de agendar
- > Transmissão de diversos alertas de emergência utilizando vários métodos de ativação, local ou remotamente
- > Todos os relógios mostram sempre a hora certa
- > Podem ser criadas diferentes zonas, cada uma com os seus alertas, melodias e anúncios em direto ou gravados
- > Criação de anúncios personalizados para eventos especiais e transmissão com o toque num botão, tais como alertas de evacuação e pausas
- > As mensagens podem ser emitidas através do microfone para toda a instalação ou apenas em zonas específicas, e igualmente através da app Harmonys Talk.
- > Transmissão de música
- > Controlo de outros sistemas, como aquecimento, iluminação e controlo de acessos



Relógios analógicos e digitais



Servidores horários



Microfones



Altifalantes



Ativação de alarmes

## Aumentar a eficiência e produtividade

Pequenos espaços de tempo improdutivos rapidamente se transformam em ineficiência, o que prejudica o desempenho da sua empresa.

Os sistemas Bodet de relógios e campainhas industriais NTP/ IP/ wireless asseguram, não só, que cada relógio da fábrica mostra a hora correta, mas também que os alertas de mudança de turno ocorrem automaticamente à hora certa. Desta forma, a fábrica funciona de uma forma mais eficiente e a produtividade é maximizada.

Os sistemas Bodet são versáteis, armazenando até 18 toques, melodias ou até anúncios de voz pré-gravados. O software pode ser programado para que determinados anúncios sejam transmitidos para diferentes alertas, tais como mudanças de turno, pausas e evacuação.



## Aumentar a segurança e comunicação

**As instalações industriais e fábricas são muitas vezes ambientes complexos e barulhentos, onde a saúde e a segurança são preocupações primordiais, tendo em conta os fatores de risco envolvidos.**

As situações de emergência podem ter diversas origens, pelo que é extremamente importante a existência de um Sistema de Alerta e Emergência, para assegurar que pode comunicar de forma clara e eficaz com todos os seus colaboradores. Utilizar um alarme de incêndio ou campainha para comunicar situações críticas pode originar confusão, numa altura em que as pessoas necessitam de um conhecimento claro da situação, de forma a reagirem adequadamente e minimizar o risco. Entidades ligadas à Segurança afirmam que os alarmes de incêndio devem ser evitados para evitar reações incorretas a incidentes.

A Bodet criou um sistema que permite a transmissão de alertas de emergência únicos acionados com um toque num botão, conforme a situação. Este sistema pode ser configurado à medida de requisitos específicos da sua instalação. Os vários métodos de acionamento dos alertas incluem uma caixa de controlo com botões, um controlo remoto, smartphone e PC. A unidade Harmonys Flash pode ser utilizada em zonas particularmente ruidosas, onde é preferível a utilização de um indicador visual.

O sistema inclui ainda um microfone, para poder efetuar anúncios em direto, bem como anúncios pré-gravados. A app Harmonys Talk também permite a gravação e transmissão remota de anúncios. Os sistemas de altifalantes são versáteis e asseguram que todos os seus colaboradores estão totalmente informados sobre o que está a acontecer e o que necessitam de fazer, em tempo real.



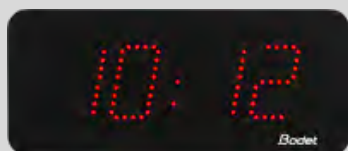
# Poupar tempo na gestão de instalações

**A gestão de instalações pode ser muito trabalhosa. Por isso, tudo o que puder ser feito para automatizar processos irá aumentar drasticamente a eficiência e tornar o funcionamento da atividade mais fluido.**

Os sistemas de relógios industriais Bodet são geridos a partir de um PC central, que inclui uma central horária. Todos os relógios são sincronizados através de uma ligação wireless ou IP (via RJ45), mostrando assim exatamente a mesma hora. Isto assegura que toda a instalação trabalha na mesma base horária, mesmo em fábricas que funcionam em múltiplos locais.

Isto significa que os gestores não têm de perder tempo a verificar e a ajustar todos os relógios da instalação. Os relógios assumem automaticamente as mudanças horárias Verão/ Inverno.

Fáceis de instalar e de utilizar, os sistemas de relógios industriais da Bodet podem ser programado para assumir automaticamente períodos de férias e feriados. Os gestores nem sequer precisam de visitar a instalação para alterar as configurações. O sistema pode ser programado e reprogramado remotamente.



## Reduzir custos

**Além da transmissão de mensagens e alertas de emergência, os sistemas automáticos de campainhas industriais da Bodet têm funcionalidades adicionais que podem ajudar a melhorar a eficiência e reduzir os custos de serviços.**

O módulo de controlo pode incluir relés para ativar determinados serviços, como iluminação, aquecimento e controlo de acessos. Também pode ser utilizado para ligar máquinas da fábrica, para que estas estejam preparadas para o início do turno. O sistema pode ser programado para ativar e desativar cada um destes serviços, para que eles funcionem automaticamente e de uma forma mais eficiente.

Por exemplo, o sistema pode ser programado para desativar campainhas industriais e alertas, e para que o aquecimento e iluminação funcionem em níveis de manutenção durante os fins-de-semana e períodos de encerramento, proporcionando assim poupanças nos custos de energia.



# Instalação fácil - wireless | IP | NTP

Muitas fábricas modernas têm a sorte de ter excelentes sistemas de cablagem aplicados na infraestrutura, mas em instalações mais antigas, passar cabos novos pode ser muito difícil e dispendioso.

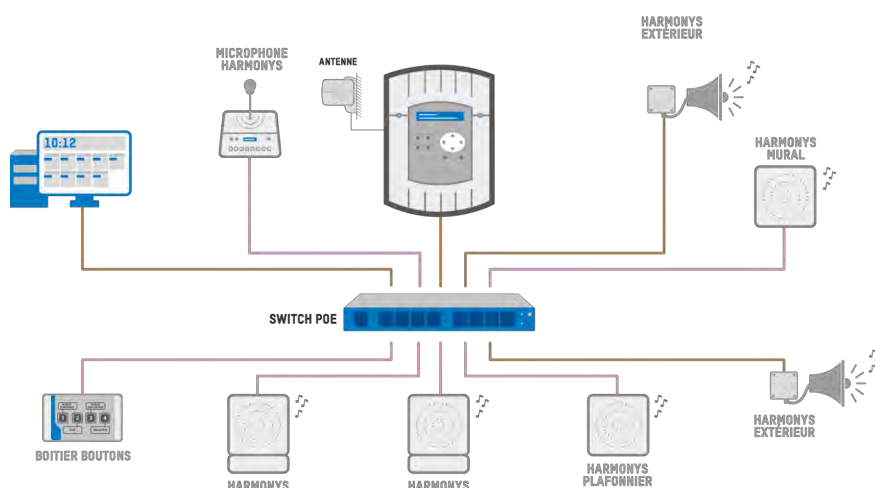
Para assegurar que todas as fábricas podem beneficiar de um sistema de campainhas industriais, alerta e emergência, e de relógios sincronizados, as soluções Bodet utilizam as mais recentes tecnologias de comunicação, de modo a simplificar a instalação.

**O sistema de campainhas industriais Melodys está disponível em versão wireless.**

Todos os altifalantes wireless são controlados por uma central horária, para assegurar que os toques das campainhas, as melodias e as mensagens de voz podem ser ouvidas em toda a instalação ou apenas em zonas específicas da fábrica. Isto significa que não é necessária qualquer cablagem entre o equipamento e que a instalação é fácil, mesmo em áreas exteriores e múltiplos locais de fabrico.

**O sistema de campainhas industriais Harmonys utiliza a rede IP**

Se a sua fábrica tem implementado um sistema informático, o sistema de campainhas industriais Harmonys é o ideal para assinalar as mudanças de turno e realizar anúncios genéricos. Utiliza a rede informática, o que significa que requer uma cablagem mínima e que a instalação é fácil e rápida. Cada microfone tem o seu próprio endereço IP, o que permite a configuração de diferentes zonas. Os alertas podem assim ser transmitidos em toda a instalação ou apenas em áreas específicas, usando diversos métodos, cablados ou remotos, de acionamento.



Saiba mais em:



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

