

# conversores, adaptadores e filtros em linha da **tecnologia** Snap Signal da **Banner**

Tecnologia inovadora de recolha e agregação de dados.



A adoção de tecnologias IIoT (*Industrial Internet Of Things*) não tem que ser um bicho-de-sete-cabeças e não tem de implicar uma remodelação ou investimento em máquinas. Muitas das vezes só implica transformar a forma como os dados são recolhidos e tratados. A Banner Engineering aposta no desenvolvimento de tecnologias IIoT que ajudam as empresas a tirar partido dos dados das suas máquinas e a usá-los como suporte nas decisões de otimização do processo produtivo ou a antecipar possíveis intervenções em máquinas e equipamentos. Seguindo esse princípio, a Banner lançou o Snap Signal.

## O que é o Snap Signal?

O conceito Snap Signal é um portefólio completo e de fácil implementação de *hardware* e *software* que permite recolher e analisar dados IIoT de máquinas novas ou já existentes nas instalações industriais. Os dispositivos de sinal instantâneo formam uma rede de sobreposição que recolhe sinais de praticamente qualquer fonte e retransmite os dados para armazenamento e processamento em PLC, HMI, SCADA ou várias opções de armazenamento na *cloud*.

O facto de ser agnóstico em relação à marca dos equipamentos interligados permite uma maior flexibilidade de aplicação, simplificando a transformação de sinais discretos, analógicos ou RTD em comunicações por protocolos amplamente usados na indústria como IO-Link e Modbus.

## Conversores Snap Signal S15C e R45C

Aceda a dados valiosos de equipamentos novos ou existentes com os conversores S15C e R45C do conceito Snap Signal. Esses conversores permitem que dois dispositivos anteriormente incompatíveis se liguem e possam comunicar entre si, transmitindo dados em vários ecossistemas IIoT.



Os conversores S15C recebem vários tipos de sinais (discretos, analógicos e RTD) transformando-os comunicáveis em protocolos industriais inteligentes como IO-Link ou convencionais como o Modbus. Ferramentas como conetores M12 *standard*, caixa IP67 compacta, configuração simplificada e acessórios de montagem opcionais simplificam a integração desses produtos nas infraestruturas de controlo.

O conversor T em linha R45C permite que qualquer dispositivo discreto seja usado como um sensor pick-to-light na rede PICK-IQ

**O conceito Snap Signal é um portefólio completo e de fácil implementação de hardware e software que permite recolher e analisar dados IIoT de máquinas novas ou já existentes nas instalações industriais.**

existente. O R45C possui dois pontos I/O configuráveis pelo utilizador que podem funcionar como entradas ou saídas PNP/NPN. Isso permite que um produto como o sensor PVD array seja facilmente adaptado à sua rede PICK-IQ.



Deixe que os conversores Snap Signal sejam a primeira etapa do caminho para a integração total do sistema.

**As aplicações dos adaptadores S15A permitem a correspondência entre saídas e entradas e isolamento de sinais selecionados. Estão disponíveis 5 adaptadores que permitem diferentes configurações de cablagem para garantir uma maior adaptabilidade aos sensores.**

## Adaptador S15A Snap Signal

Os adaptadores de fiação em linha S15A são pequenos acessórios de encaixe projetados para se conectar diretamente a um sensor, indicador ou outro dispositivo para redirecionar a cablagem para qualquer função, operação ou utilização. As aplicações dos adaptadores S15A permitem a correspondência entre saídas e entradas e isolamento de sinais selecionados. Estão disponíveis 5 adaptadores que permitem diferentes configurações de cablagem para garantir uma maior adaptabilidade aos sensores.