

novo configurador **IO-Link** para o **u-control 2000** da **Weidmüller**

O configurador IO-Link da Weidmüller permite uma integração perfeita no regulador u-control 2000, uma configuração e parametrização ainda mais conveniente com a nova versão 1.2.0, e módulos especiais com classes de proteção IP20 e IP67.

A transparência até ao nível de I/O é indispensável para uma implementação bem-sucedida dos conceitos de Indústria 4.0. Isto requer uma participação inteligente e, logo, uma correspondente ligação bus aos sensores, por exemplo com o IO-Link como a norma de comunicação bidirecional especificada na IEC 61131-9.

A comunicação integrada reduz o tempo necessário para a instalação e entrada em funcionamento, simplifica a análise do estado e o diagnóstico das falhas e, se necessário, a substituição do dispositivo. Com os módulos IO-Link da u-remote, a Weidmüller oferece uma liberdade total para a integração num sistema de automação de nível superior. Os utilizadores permanecem completamente flexíveis: podem continuar a utilizar os seus investimentos na tecnologia de sensores, por exemplo quando mudam do Profibus para a Industrial Ethernet. A configuração e parametrização dos dispositivos conectados IO-Link são realizadas independentemente do elevado nível do *fieldbus* com o IO-Link Configurator.

A nova versão oferece agora uma maior conveniência e transparência.

IO-Link Configurator 1.2.0


Com o Configurator, os dispositivos IO-Link podem ser configurados e parametrizados independentemente da rede e do regulador usado. A sua *interface* de utilizador intuitiva na web, com *interface* integrada no banco de dados IODD permite uma configuração e parametrização *online* e *offline* muito simples e conveniente dos dispositivos IO-Link utilizados. No modo *online*, os dispositivos conectados não IO-Link Master são identificados e são exibidos o estado do seu processo e diagnóstico ou as mensagens de erro. Na nova versão, a ligação *online* aos dispositivos IO-Link é estabelecida através do módulo IO-Link Master e do acoplador *fieldbus* da estação I/O através de USB ou *interface* Ethernet. Todos os módulos IO-Link conectados são automaticamente detetados, identificados e são exibidas a respetiva configuração

e estado da porta. Se o IODD associado com o dispositivo for importado para o Configurator estarão disponíveis funções mais alargadas. Por exemplo, os parâmetros podem ser visualizados e alterados durante o funcionamento. Além disso, as características dos parâmetros podem ser comparadas entre um projeto criados previamente *offline* e um dispositivo em funcionamento.

O *upload* do arquivo de configuração é feito diretamente através do acoplador *fieldbus* até ao *master* IO-Link e desde aí até ao dispositivo IO-Link. Para todas as séries, as máquinas que utilizem uma recorrente configuração IO-Link, o arquivo de configuração, que é definido uma vez, pode ser armazenado localmente e redistribuído desde aí até aos outros sistemas. Isto pode ser acedido e adaptado posteriormente quando necessário.

Os módulos *master*

Para o *hardware* estão disponíveis 2 IP67 e 1 IP20 como módulos principais. Além de 4 portas individualmente configuráveis IO-Link (tipo A), cada módulo IP20 contém uma entrada digital adicional para processar os sinais da ligação do dispositivo de ligação IO-Link ou de sensores digitais independentes.

Os módulos IO-Link com proteção IP67 podem ser instalados perto da máquina e, assim, leva a *interface* de comunicação para os dispositivos IO-Link diretamente ao sistema. Os módulos com o *gateway* Profinet integrado têm 60 mm ou 30 mm de largura e cada um possui 8 portas IO-Link, 4 das quais podem ser configuradas como portas Tipo B. A ligação de alimentação codificada M12-L permite que até 16 A sejam alimentados no sistema, fornecendo mais módulos do que antigamente. 

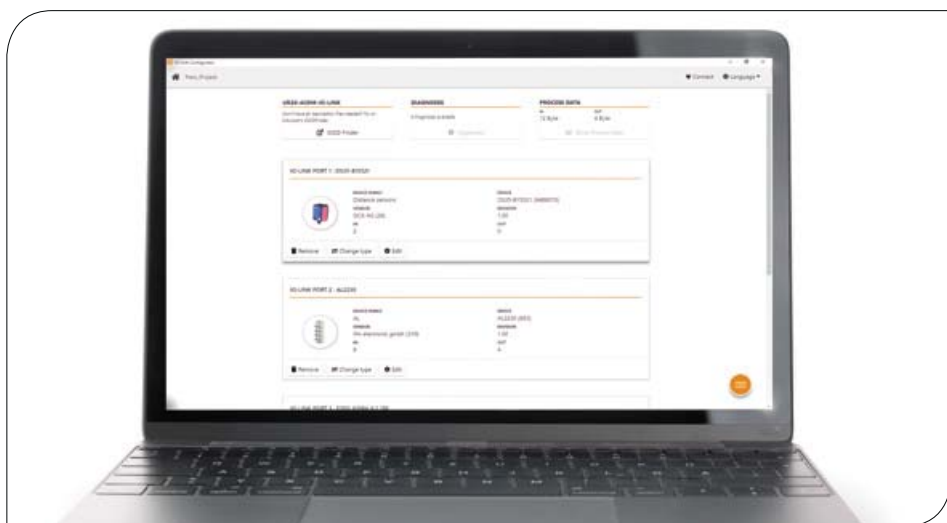


Figura 1 Com os módulos IO-Link da u-remote, a Weidmüller abre todas as possibilidades de integração num sistema de automação de nível superior.

Weidmüller – Sistemas de Interface, S.A.

Tel.: +351 214 459 191 · Fax: +351 214 455 871

weidmuller@weidmuller.pt · www.weidmuller.pt