



VLSPRO PC Industrial Automation Framework

Software

Descrizione

Software framework configurabile e modulare per soluzioni di automazione basate su PC industriale, basato su tecnologia JADA SCADA, SOFTPLC ISAGRAF e interfaccia PC adatta ai fieldbus di maggiore utilizzo.

Disponibile per sistemi operativi MS-WINDOWS (eccetto WIN CE) e LINUX. Remotabile su terminali ANDROID e IOS via web.

Adatto per systems integrators, per il controllo di processi industriali generici (come linee di confezionamento) e per applicazioni di automazione edifici/domotica/energia, con applicazioni verticali configurabili già pronte all'uso per linee di confezionamento e domotica.



Smitec S.p.A.

Via V. Veneto, 4 - 24016 San Pellegrino Terme (BG) ITALY
Tel. +39 0345 40.111 - Fax: +39 0345 40.809 - www.smitec.it

Head office:

Via C. Ceresa, 10 - 24015 San Giovanni Bianco (BG) ITALY
C.F. e P. IVA IT03790400166

Technical data	
Tecnologie e linguaggi	Linguaggio JADA SCADA per HMI (linguaggio dichiarativo JADA .DEF e linguaggi WEB2.0: HTML5/CSS3/JAVASCRIPT/SVG) e IEC1131 per ISAGRAF SOFTPLC (versione 4.xx)
Compatibilità Hardware	PC e dispositivi simili compatibili con MS-WINDOWS, pieno supporto per schede fieldbus MOLEX-APLICOM e gateway MODBUS/TCP
Compatibilità Software	MS-WINDOWS EMBEDDED (and XP)
Requisiti minimi	<p>Per un tempo di ciclo SOFTPLC da 50ms:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Processore: min Pentium III 1.0 GHz or + - Ram: min 1 Gb - Hard disk: min 300 Mb <p>RAM, tipo di processore e numero di dispositivi di campo controllati possono influenzare il tempo di ciclo della SOFTPLC</p>
Drivers e protocolli di comunicazione	<p>Qualsiasi scheda PCI MOLEX-APPLICOM o gateway MODBUS/TCP esterni</p> <p>Alcuni fieldbus supportati: profibus-dp, modbus/rtu, modbus/tcp, ethernet/ip</p>
Altre funzionalità	<p>Gestione ricette integrata nell'HMI (fino a 100 ricette)</p> <p>OPC SERVER integrato nella SOFTPLC</p> <p>Integrazione diretta di dispositivi FLXMOD I/O e azionamenti Smitec</p>
Applicazioni complete pronte all'uso	<p>Controllo e gestione di linee di convogliamento per il Packaging (food&beverage):</p> <ul style="list-style-type: none"> - HMI grafica, user friendly e multi lingua con sinottico generale del layout e viste dettagliate del singolo nastro o dispositivo - controllo nastri aria, nastri e rulliere per pallets (fino a 121 + 121 dispositivi via Profibus) con interfacciamento diretto alle macchine presenti nella linea - controllo di dispositivi speciali come: banchi di accumulo, buffers, bancali di sfilamento (bassa o zero pressione), interfacce di sincronizzazione tra macchine - libreria software IEC61131 specifica per il controllo dei nastri con una serie di algoritmi ottimizzati e parametrizzabili <p>Automazione edifici (domotica):</p> <ul style="list-style-type: none"> - HMI grafica, user friendly e multi lingua con sinottico generale dell'edificio o dell'impianto e viste dettagliate delle singole aree o unità produttive - gestione di una rete di dispositivi distribuiti su fieldbus (sensori, interruttori, attuatori) per il controllo delle condizioni ambientali degli edifici e per la riduzione dei consumi gestendo temperatura, umidità, luminosità e presenza operatori - libreria software IEC61131 specifica

*Data here mentioned are subject to changes without any notice.