



**Every Control
Solutions**



Integradores HVAC-R

Hardware

Software

Suporte e Assistência

Controladores e IHMs

Gerenciador e Webserver

Periféricos

Termostatos

Quadros de Comando

Obras e Casos



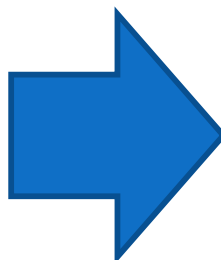
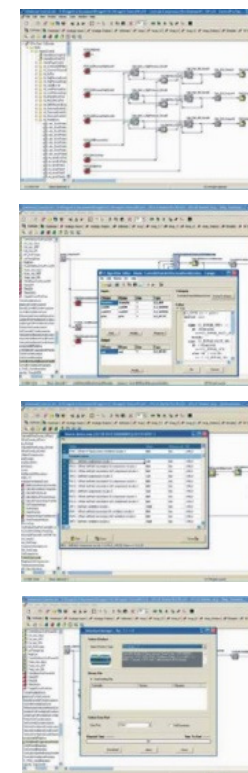
Hardware

- Esta linha de hardware foi projetada em colaboração com a Schneider Electric. A linha é comercializada como Modicon M168, mas a produção é feita pela Evco Srl na Itália.
- A partir do início de 2017 a linha incorporou novos hardwares de baixo custo (OEM) e também com novas funcionalidades como o protocolo BACnet TCP/IP e ModBus TCP/IP além dos usuais ModBus-RTU e CANopen.
- Os controladores são totalmente programáveis para qualquer aplicação, principalmente HVAC-R e seguem todas as normas internacionais de qualidade e segurança do setor.



Software

- Ambiente de desenvolvimento (IDE) gratuito, intuitivo e rápido já bastante atualizado em relação ao SoHVAC usado pela Schneider Electric. Usa diagrama de blocos e bloco onde é possível programar em linguagem C o que torna o desenvolvimento muito mais fácil e rápido.
- Programação, alimentação e debbuger usando somente cabo USB/USB ou USB/microUSB.
- Programação pela internet usando Webserver na linha NODE
- Podemos utilizar bibliotecas prontas ou gravar bibliotecas novas.
- Protocolos ModBus-RTU e ModBus-TCP/IP Master ou Slave, BACnet mstp e BACnet TCP/IP.
- Expansões de entradas e saídas.
- Treinamento e vídeo aulas disponíveis
- Bibliotecas para agendas, acionamentos ON-OFF ou proporcionais, PID, entradas analógicas NTC, PTC, PT1000, 4 a 20mA, 0 a 10Vdc e entradas digitais 24Vac/Vdc ou contato seco.



Suporte e Assistência

- A Every Control também desenvolve aplicações com a linha cpro3, por isso se torna rápido e tranquilo o suporte para resolução de qualquer dúvida ou desenvolvimento.
- Empresa com mais de 20 anos no setor com vasta experiência e know-how para o desenvolvimento e comercialização de controladores, programas e quadros de comando.
- Mantemos suporte por telefone em horário comercial.
- Garantia de um ano contra defeitos de fabricação em todos os produtos.
- Assistência técnica permanente para reparos de hardware (produto posto em São Paulo na Every Control).
- Ministramos cursos individuais de programação usando o UNIPRO3 e auxiliamos no desenvolvimento de aplicativos.
- Possuímos estoques permanentes para entrega rápida.



Controladores e IHMs

CONTROLADORES	DO	AI	DI	AO	CAN	ModBus	IHM	PROG	ALIM	ETHERNET
cpro3 NANO / NANO <i>plus</i>	6 / 7	7 / 9	3 / 5	2 / 4	NÃO/SIM	(1) / 1	LED	mUSB	12V/24V	NÃO
cpro3 OEM	6	7	4	4	SIM/SIM	1	NÃO	USB	115/220V	NÃO
cpro3 OEM LCD	6	7	4	4	SIM/SIM	1	LCD	USB	115/220V	NÃO
cpro3 MICRO / MICRO <i>plus</i>	6 / 9	6 / 9	5 / 9	3 / 6	SIM/SIM	1 / 2	NÃO	USB	24V/24V	NÃO
cpro3 KILO / KILO <i>plus</i>	7 / 9	6 / 9	5 / 9	3 / 6	SIM/SIM	1 / 2	LCD	USB	24V/24V	NÃO
cpro3 NODE / NODE <i>plus</i>	7 / 10	6 / 10	5 / 13	3 / 6	SIM/SIM	2 / 2	NÃO	USB	24V/24V	SIM
cpro3 NODE LCD / NODE LCD <i>plus</i>	7 / 10	6 / 10	5 / 13	3 / 6	SIM/SIM	2 / 2	LCD	USB	24V/24V	SIM

EXPANSÕES	DO	AI	DI	AO	CAN	PROG
cpro3 EXP MICRO / EXP MICRO <i>plus</i>	6 / 9	6 / 9	5 / 9	3 / 6	SIM/SIM	USB

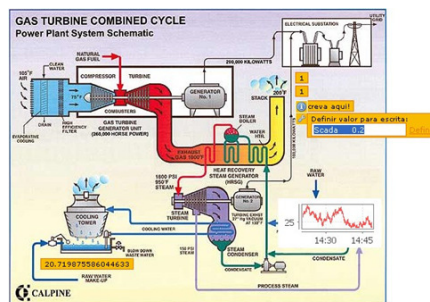
IHMs	TELA	RESOLUÇÃO	DIMENSÕES	CORTE	CAN	ModBus	Buzzer	ALIM	PROG
EVJ LCD	2L + ICONS		111,4x76,4x18,5mm	SOBREPOR	SIM	NÃO	SIM	12V	USB
vGRAPH	2,6" LCD	128x64px	118x111x26,7mm	104x70mm	SIM	NÃO	SIM	24V	-
vCOLOR	3" TFT LCD	320x240px	118x111x26,7mm	104x70mm	SIM	NÃO	SIM	24V	USB
vCOLOR 7	7" TFT LCD	800x480px	200,4x146,5x34mm	192x138mm	NÃO	SIM	SIM	24Vcc	USB
vCOLOR 10.1	10.1" TFT LCD	1024x600px	271x213x36,4mm	260 x202mm	NÃO	SIM	SIM	24Vcc	USB



RICS **box**

- ## cpro3 NODE (webserver)

- Visualização das variáveis, parâmetros e medições
- Alteração de parâmetros e acionamento remoto
- Senha de proteção para alterações
- Acesso local pela rede ou acesso remoto pela internet
- Possibilidade de uso de dynDNS no roteador com IP dinâmico
- Registro de 32 variáveis e download pela internet
- Possibilidade de reprogramação pela internet
- Possibilidade de personalização das paginas do webserver usando html
- Envio de e-mails de alarme(*)

[illegible]

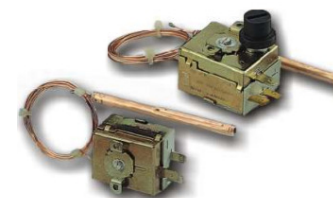
Periféricos

- Sondas de temperatura, NTC, PTC, PT-1000
- Transdutor de umidade
- Transdutor de CO2
- Transdutor de pressão de fluido refrigerante
- Termostato de segurança com rearme manual 90°C
- Modem 4g e roteador para monitoramento e acesso remoto



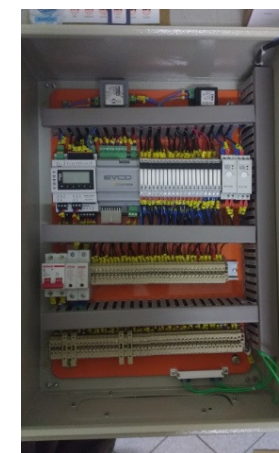
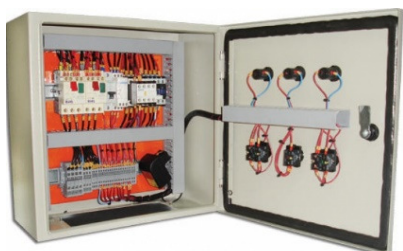
Termostatos

- Termostato ambiente ON-OFF
- Termostato ambiente ON-OFF com 3 velocidades de ventilação
- Termostato ambiente ON-OFF com 3 velocidades de ventilação frio/quente
- Termostato ambiente ON-OFF duplo estágio
- Termostato de segurança com reset manual – 90 graus



Quadros de Comando

- Projetamos e montamos quadros de comando prontos para instalação de diversas aplicações como por exemplo:
 - Controle de central de água gelada (CAG)
 - Controle de casa de máquinas de fancoils
 - Controle de salas limpas e atmosfera controlada
 - Controle de iluminação
 - Controle de redundância em sistemas críticos
 - Equipamentos como Chiller, UTA, Fancoil, Self-Contained, etc.



Obras e Casos

- Shopping Via Verde (AC)
- Shopping Hortolândia (SP)
- Shopping Bandeiras (SP)
- Shopping Sete lagoas (MG)
- Golden Shopping Calhau (MA)
- Hospital Moriah (SP)
- Templo Salomão – IURD – (SP)
- CESEC Banco do Brasil (SP)
- Museu do Imigrante (SP)
- Bradesco Previdência e Vida I (SP)
- Capgemini (SP/BA/RJ/DF)
- Esporte Clube Pinheiros (SP)
- Rede D’Or Hospital (RJ)
- ARYZTA FSB Foods – Amônia (SP)
- Extra Hipermercado Niterói (RJ)
- Supermercados Extra e Pão de Açúcar
(SP/MG/PE/RJ – 50 lojas)
- Supermercados Krill (SP)
- Supermercados Ivasko (PR)
- Indústria de Queijo Ralado Parmíssimo – (RS)
- Frigorífico Endler (RS)
- TECA GRU Aeroporto de Guarulhos – (SP)
- Bahia Farma (BA)
- Aracajú Shopping (SE)
- Unifesp Diadema (SP)
- Arquivo Geral da USP (SP)