

# IHM CP600



# CP600

As IHM's da linha CP600 foram desenvolvidas para suprir a necessidade da indústria com diversas funcionalidades, baixo custo e alta qualidade. Elas possibilitam uma integração com diferentes tipos de controladores, utilizando os mais populares protocolos de rede do mercado. Foram projetadas para uma utilização severa com alto grau de proteção, materiais resistentes e modernos, uma ótima sensibilidade ao toque aliada a uma alta durabilidade.

Mas não basta apenas ser bonita e resistente, as IHM's da linha CP600 possuem conectividade OPC UA e MQTT, o que possibilita coletar e registrar os dados diretamente em uma nuvem ou na própria rede de forma simples e rápida, isso garante que as informações não serão perdidas em caso de quedas de energia ou desconexão.

Ainda permite visualizar telas WEB graças ao suporte HTML5, tecnologia que normalmente é encontrada somente em IHM's de alto custo.

# CP600

## Diferenciais



- **Resistência** na tela com vida útil elevada e IP66
- **Redução** de custos e pesos
- **Aumento** de produtividade utilizando o otimizado software de programação
- **Conexão facilitada** com protocolos de redes industriais como Modbus, Ethernet/IP, Bacnet, OPC UA e MQTT nativo
- **Melhoria** na performance com processadores Cortex-A8 de até 1GHz
- **Possibilidade** de visualização WEB, disponível em toda a linha CP600
- **Possibilidade** de troca de arquivos e instalação de aplicativos e programas pela porta USB

# CP600

## Porta USB

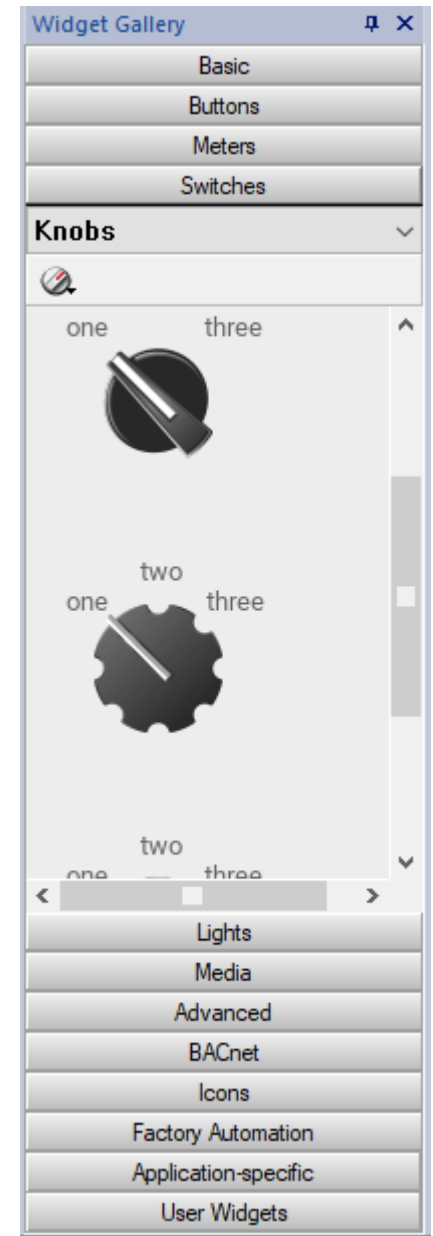
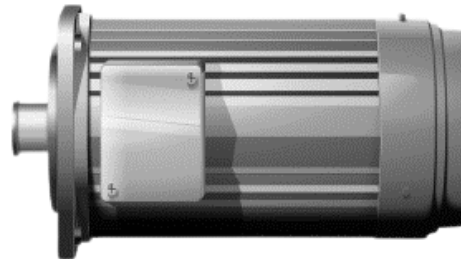


- Carregamento de programas
- Carregamento de receitas
- Instalação de aplicativos
- Gravação de logs em CSV
- Possibilidade de conectar um teclado ou mouse para facilitar interatividade
- Fácil navegação através das pastas

# CP600

## Objetos e símbolos

- Ampla galeria com diversos símbolos e objetos com estilização diversificada
- Fácil acesso às configurações dos objetos
- Associação de tags simples e intuitiva
- Suporte a objetos SVG
- Permite importar imagens para utilização no projeto
- Tabelas, agendamento, teclados e muito mais

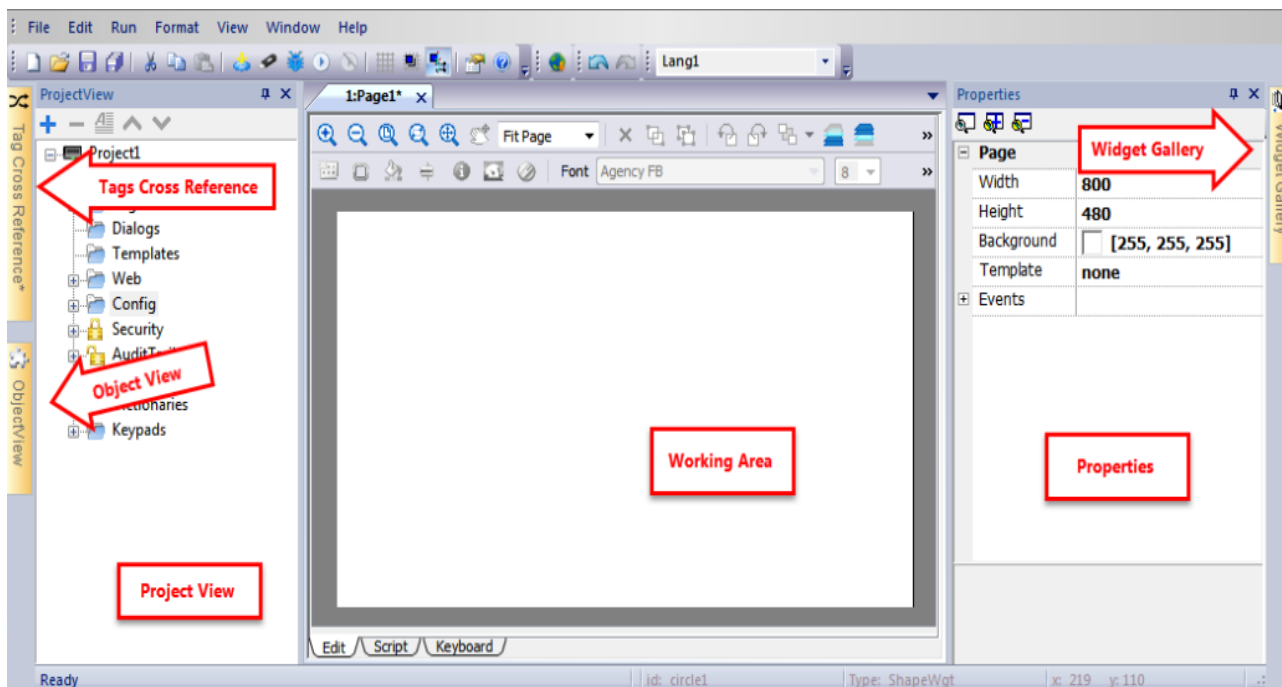


# CP600

## Ambiente de programação

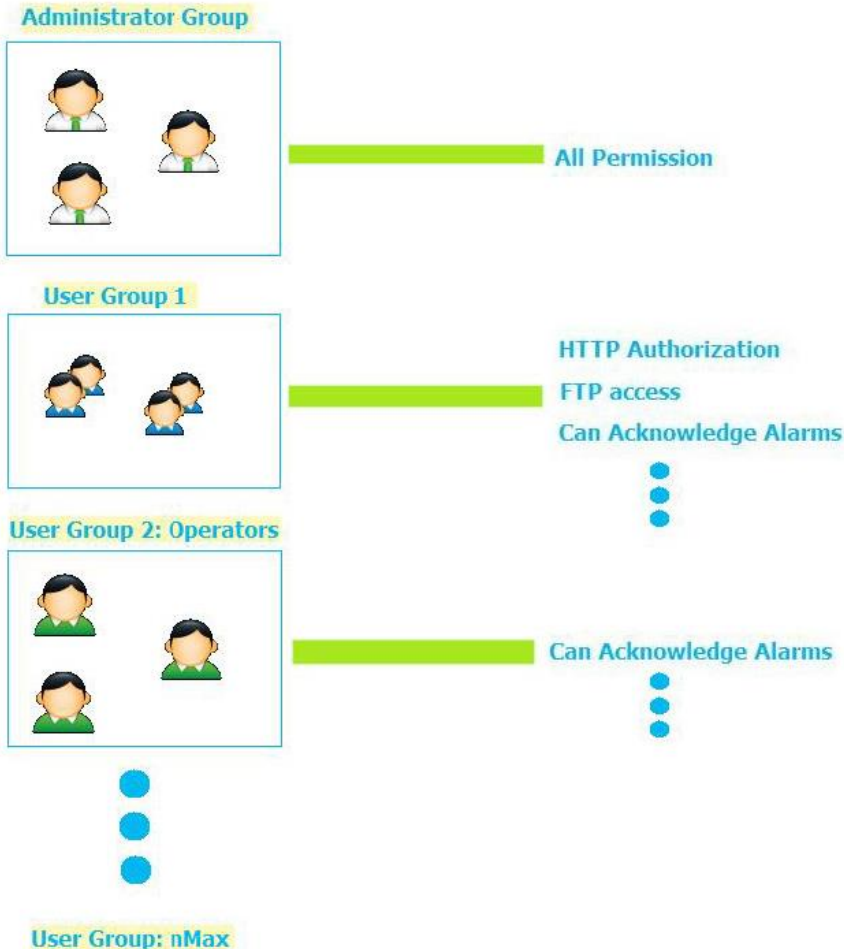
- Ambiente de programação intuitivo, completo e gratuito
- Personalização de abas, propriedades do projeto e atalhos
- Ambiente multilinguagem, facilidade na importação de tags de diversos protocolos utilizando o assistente de importação

ABB CoDeSys ETH  
ABB CoDeSys Serial  
ABB IRC5  
ABB IRC5 Linux  
ABB Mint Controller HCP  
ABB Modbus RTU  
ABB Modbus TCP  
ABB Pluto  
BACnet  
CODESYS V2 ETH  
CODESYS V3 ETH  
Ethernet/IP CIP  
Modbus RTU  
Modbus RTU Server  
Modbus TCP  
Modbus TCP Server  
OPC UA Client  
Ping  
System Variables  
Variables



# CP600

## Gerenciamento de usuários



- Gerenciamento de segurança
- Configuração de grupos e autorização
- Bloqueios de funções do sistema
  - Modo de configuração
  - Padrões de fábrica
  - Ver logs
- Permissões de aplicativos
  - Oculto
  - Somente leitura
  - Acesso total
- Permissões de ação
  - Permitido
  - Não permitido
- Autorizações para FTP e HTTP
- Configuração individual para cada objeto
- Desconexão por tempo

# CP600

## Visualização WEB



Chromium

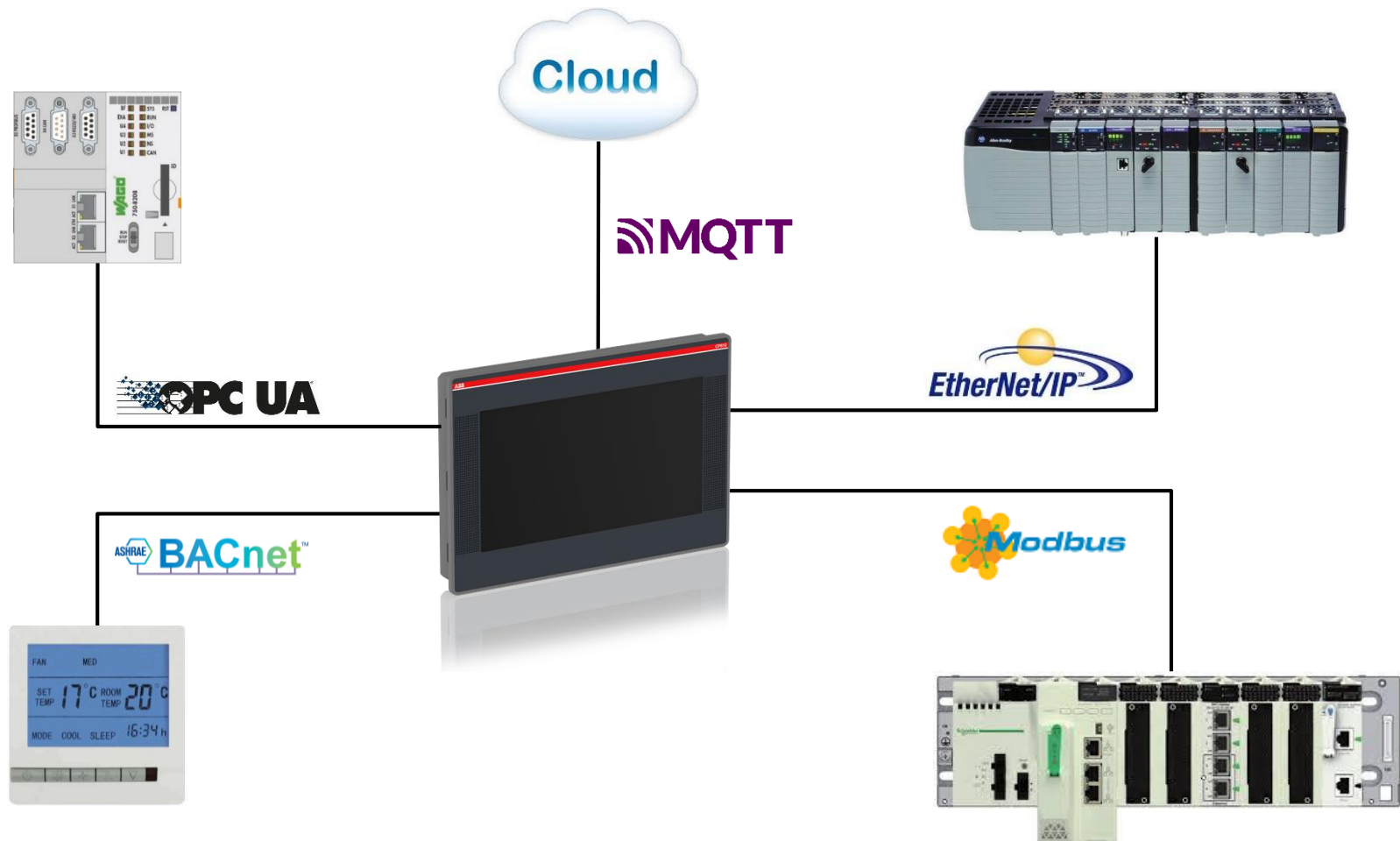
- Possibilidade de instalar o navegador Chromium
- Visualização de páginas WEB
- Predefinição de URL para página inicial
- Permite visualizar as telas do Codesys Webvisu sem precisar desenvolver novas telas
- Suporta HTML5, executa todas as funcionalidades de páginas WEB





# CP600

## Protocolos disponíveis



# CP600

## Características técnicas

	CP604	CP607	CP610
TAMANHO DA TELA	4.3"	7.0"	10.1"
PORTA SERIAL	RS-232, RS-485, RS-422 -> Configurável via software		
TECNOLOGIA DA TELA	Resistiva - TFT colorida LED		
RESOLUÇÃO	480X272	800X480	1024X600
MEMÓRIA INTERNA	Programa 60 MB, 2GB Flash		60MB, 4GB Flash
MEMÓRIA RAM	256 MB DDR		512 MB DDR
PROCESSADOR	ARM Cortex-A8 300MHz		ARM Cortex-A8 1GHz
PORTAS	1 x DB9, 1 x USB, 1 x RJ45, 1 x borne 24Vcc GND Terra		
PORTA ETHERNET	10/100 Mbit		
PROTOCOLOS	Modbus/TCP e RTU, Ethernet/IP, OPC UA Server, MQTT, Bacnet		
DURABILIDADE	20.000 HORAS (até tela atingir 50% de luminosidade) 1 milhão de cliques na tela		
VIBRAÇÃO E IMPACTO	Vibração até 150Hz e Impacto até 50 G		
GRAU DE PROTEÇÃO	IP66 (Painel Frontal)		

# Mais Informações:

Visite no Site: [www.safetycontrol.ind.br](http://www.safetycontrol.ind.br)

Ou clique nas categorias:

*Automação  
Industrial*

*Controle de  
Máquinas*

*Segurança de  
Máquinas*

*Soluções  
Industriais*

Fone: (41) 3242-0316

(41) 3343-1574

[vendas@safetycontrol.ind.br](mailto:vendas@safetycontrol.ind.br)

Site: [www.safetycontrol.ind.br](http://www.safetycontrol.ind.br)

Plantão Técnico (41) 9 9999-2300