



## IHM – Interface Homem Máquina

### 1) PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- ✓ Linha de IHMs para uso industrial com protocolo de comunicação **ModBus**
- ✓ Tela de alta precisão e alta velocidade, com touch-screen preciso e colorido de alta durabilidade.
- ✓ Ambiente de desenvolvimento gratuito, simples e intuitivo com suporte local e serviços de desenvolvimento disponíveis.
- ✓ **Linha IE** com preços muito competitivos e todos os recursos de tela.
- ✓ **Linha IG** com webserver para acesso e operação das telas da por um computador via rede local, sem internet ou com acesso pela internet gratuito pela rede V-NET por computadores ou celulares (APP) remotamente.



### 2) CARACTERÍSTICAS

Código	EC PI3043IG-C	EC PI3070IE	EC PI3070IG	EC PI3102IG
Tamanho da Tela (polegadas)	4.3"	7"	7"	10.1"
Resolução (pixels)	480 x 272	800 x 480	800 x 480	1024 x 600
Frontal (mm)	142 x 86	201,2 x 147,2	201,2 x 147,2	272 x 191
Corte de Instalação (mm)	131 x 78	192 x 138	192 x 138	260 x 179
Dimensões (mm)	142x86x30.5	201.2x147.2x39	201.2x147.2x39	272x191x41.5
Brilho (cd/m <sup>2</sup> )	300	250	250	350
Backlight	LED	LED	LED	LED
Touch	Resistivo de Alta Precisão			
Software de Programação	PI Studio 8	PI Studio 8	PI Studio 8	PI Studio 8
Acesso Remoto / APP	Sim	Não	Sim	Sim
Alarme por e-mail	Sim	Não	Sim	Sim
Data Tool	Sim	Não	Sim	Sim
Memória	128 MB	64 MB	128 MB	128 MB
Flash	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB
Porta USB (Pendrive/Cabo)	USB 2.0 C / USB A	USB Host + Client	USB Host + Client	USB Host + Client
Relógio e Calendário com bateria	Sim	Sim	Sim	Sim
Ethernet / Webserver	1 porta	—	1 porta	1 porta
Comunicação	RS232 / RS485 / RS422			
Alimentação	24 Vcc (12–28 Vcc)			
Consumo	< 8 W	< 8 W	< 8 W	< 10 W
Tempo de vida	50.000 horas	50.000 horas	50.000 horas	50.000 horas
Grau de Proteção	IP65 (frontal)	IP65 (frontal)	IP65 (frontal)	IP65 (frontal)
Temperatura Operação	-10 a 55 °C			
Temperatura Armazenamento	-20 a 70°C	-20 a 70°C	-20 a 70°C	-20 a 70°C
Umidade	10 a 90%UR (Sem condensação)			



Resistência a Vibração	10 a 25 Hz (Direções X,Y,Z 2G/30min)			
Peso (kg)	0,39	0,52	0,52	1,02
Resfriamento	Resfriamento à ar	Resfriamento à ar	Resfriamento à ar	Resfriamento à ar
Certificado CE	Sim	Sim	Sim	Sim
Certificado FCC	FCC Classe A	FCC Classe A	FCC Classe A	FCC Classe A

### 3) INSTRUÇÕES GERAIS DE INSTALAÇÃO E USO

- ✓ Instalar o equipamento em painel rígido e plano.
- ✓ Garantir ventilação natural adequada.
- ✓ Não exceder os limites de temperatura e umidade.
- ✓ Utilizar fontes de alimentação industriais estabilizadas e aterradas.
- ✓ Evitar passagem de cabos de sinal próximos a cabos de potência e sujeitos a interferências eletromagnéticas.
- ✓ Realizar limpeza apenas com pano seco ou levemente umedecido.

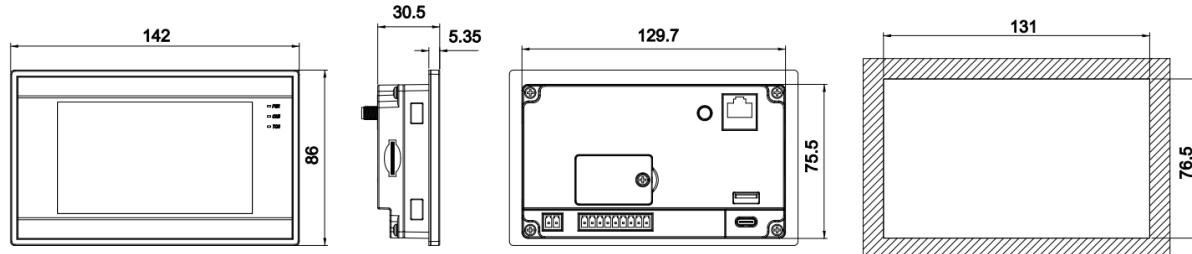


Software de Programação PIStudio  
Gratuito - download em  
[www.everycontrol.com.br](http://www.everycontrol.com.br)

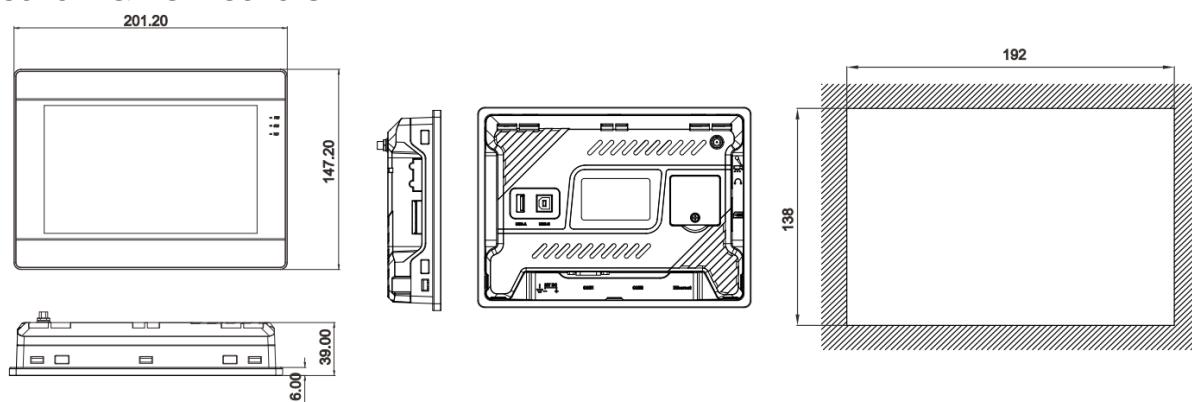
Suporte por telefone ou WhatsApp  
Curso Completo no YouTube - [LINK](#)

### 4) DIMENSÕES

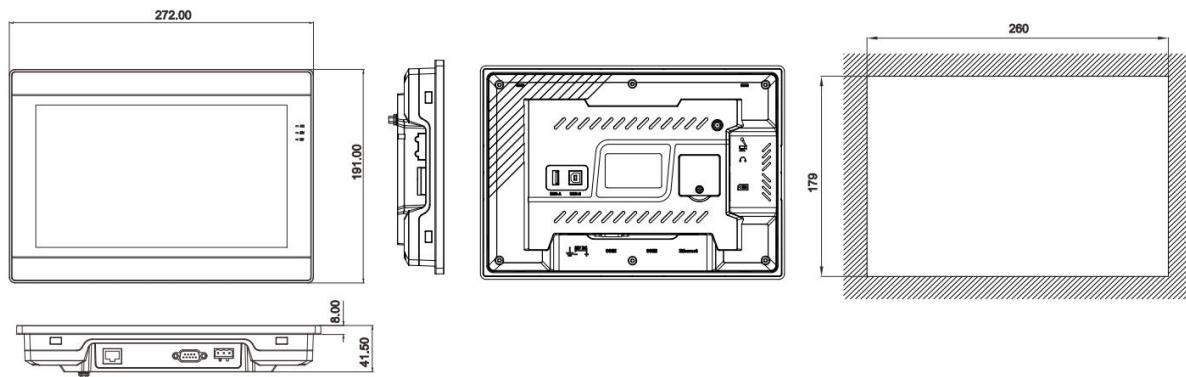
#### EC PI3043IG-C



#### EC PI3070IE & EC PI3070IG



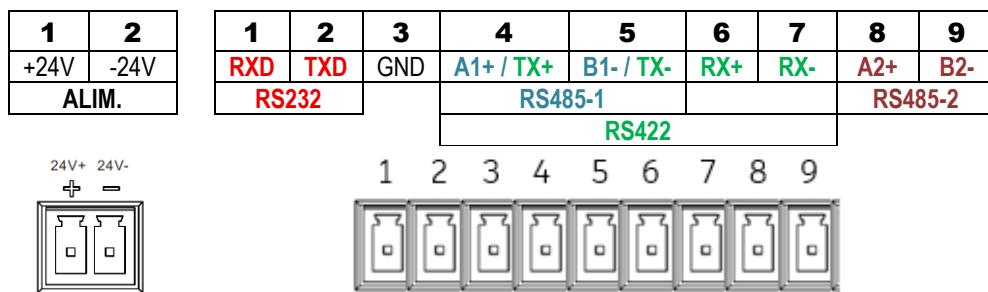
#### EC PI3102IG





## 5) CONEXÕES ELÉTRICAS

**EC PI3043IG-C**



COM1 definition:

Pin	Definition	Pin	Definition
1	RS232 RXD	2	RS232 TXD
3	GND	4	RS422 TX+/RS485 A1+
5	RS422 TX-/RS485 B1-	6	RS422 RX+
7	RS422 RX-	8	RS485 A2+
9	RS485 B2-		

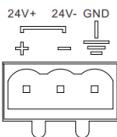
**EC PI3070IE**

**EC PI3070IG**

**EC PI3102IG**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
+24V	-24V	TERRA

ALIMENTAÇÃO



COM1 definition:

Pin	Definition	Pin	Definition
1	RS422 TX +/RS485 A1 +	2	RS232 RXD
3	RS232 TXD	4	RS485 B2-
5	GND	6	RS422 TX-/RS485 B1-
7	RS485 A2+	8	RS422 RX-
9	RS422 RX+		

## 6) CONFIGURAÇÕES

Para acessar o menu de configurações pressione o canto superior direto da tela por 5 segundos até aparecer a tela de configurações.

