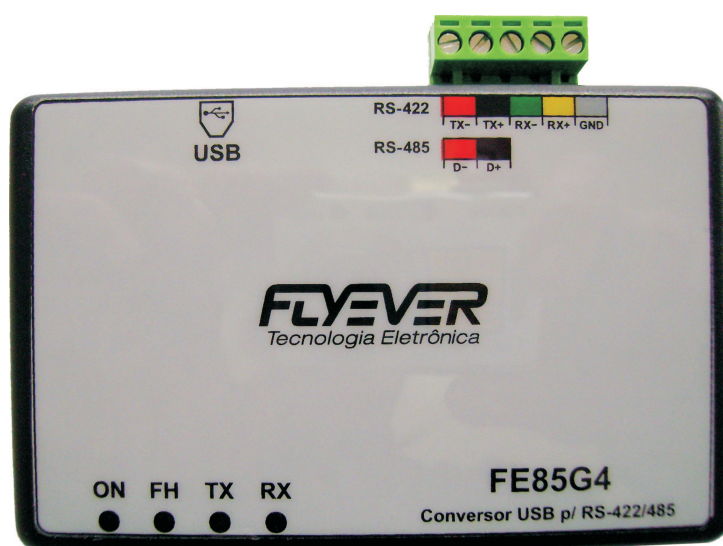


## CONVERSOR DE COMUNICAÇÃO MOD. FE85G4



## 1. DESCRIÇÃO

O FE85G4 é um conversor de comunicação USB (PC) para comunicação serial RS-422/485 (Indicadores e controladores).

Ele tem a função de fazer a interface do computador com os equipamentos.

Esse conversor tem a capacidade de comunicar até 64 aparelhos.

A detecção do produto é automática e o drive do produto está disponibilizado no CD que acompanha o mesmo ou baixar pelo link:

<http://flyever.dyndns.org/downloads/InstalaFE85G4.exe>

## 2. INSTALANDO O FE85G4

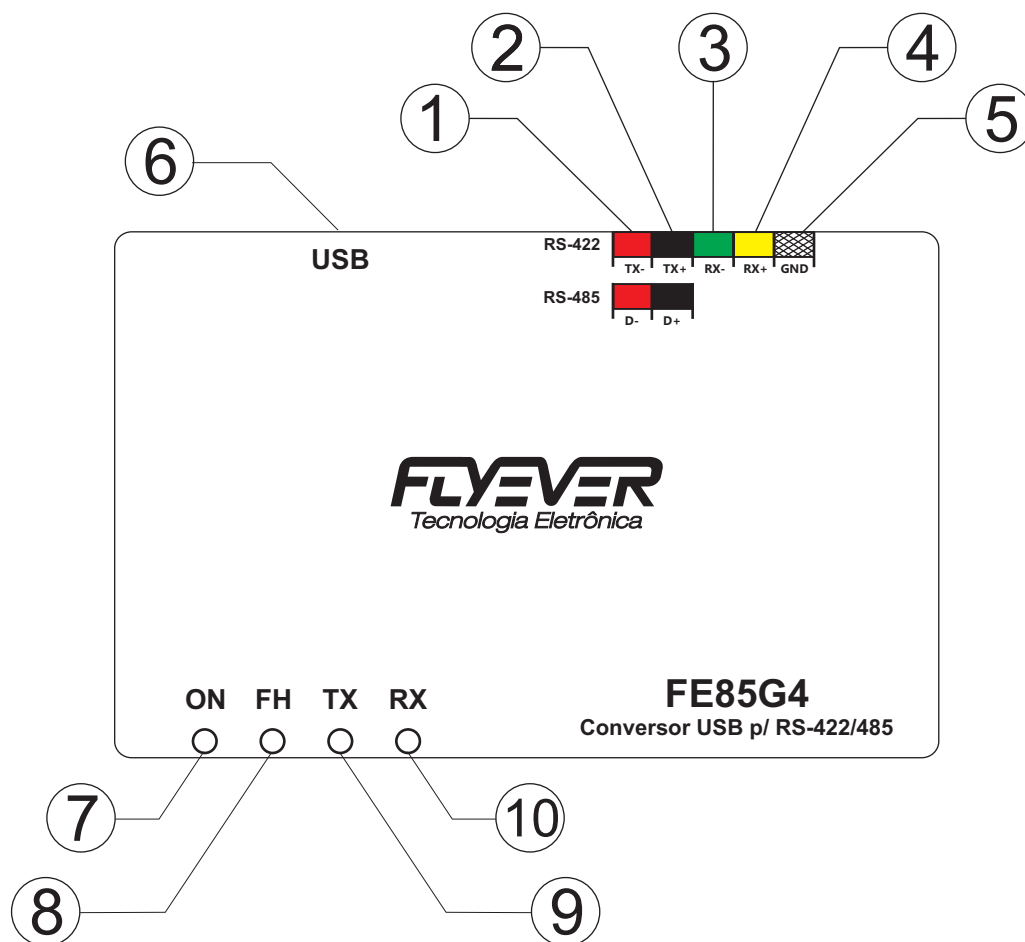
Primeiramente instalar o drive do conversor localizado no CD que acompanha o produto. Após ter instalado o drive, conectar o cabo USB (A-B) no conversor e no computador (PC). Aguardar alguns segundos para que o Windows localize o novo dispositivo (FE85G4).

Obs. Alguns softwares desenvolvidos pela Flyever, já vem com o drive instalado neles (FlexLab Vrs1.1.6.0 e FlexCeram Vrs.1.5.9.0).

## 2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

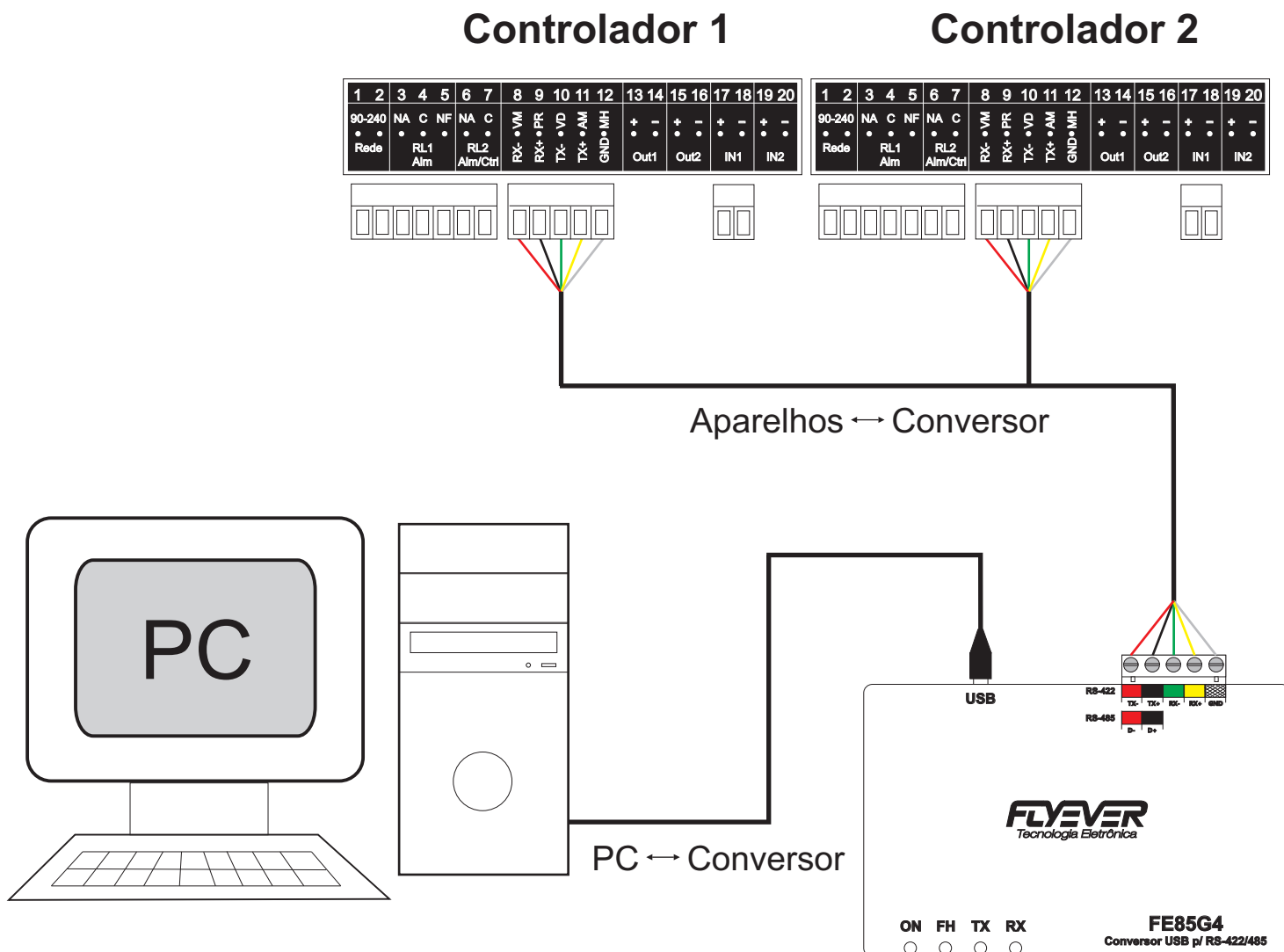
<b>Alimentação</b>	Através da USB - 5Vdc/500mA
<b>Temperatura de operação</b>	0 a 50.0°C
<b>Comprimento máximo do cabo USB</b>	1,8 Metros
<b>Baud Rate</b>	300 bps a 115Kbps
<b>Conexão RS422 ou RS485</b>	Conector AKZ950 5 vias
<b>Porta serial</b>	RS-422/485
<b>Comprimento máximo da rede RS-422/485</b>	800 Metros
<b>Velocidade da USB</b>	2.0 Full Speed compatible
<b>Compatível com:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Windows 7 32,64-bit</li><li>- Windows 8 64-bit</li><li>- Windows Vista and Vista 64-bit</li><li>- Windows XP and XP 64-bit</li><li>- Server 2003, XP and Server 2008</li><li>- Windows XP Embedded</li><li>- Windows CE 4.2, 5.0 and 6.0</li><li>- Mac OS-X</li><li>- Linux 3.2 and greater</li></ul>
<b>Versão do software</b>	1.0.3.0
<b>Dimensões</b>	L:130 x P:89 x A:34 mm

Obs: Nunca passar o cabo serial (RS-422/485) junto com cabos de energia elétrica.



- ① **TX-** do RS422 e **D-** do RS485 (Vermelho)
- ② **TX+** do RS422 e **D+** do RS485 (Preto)
- ③ **RX-** do RS422 (Verde)
- ④ **RX+** do RS422 (Amarelo)
- ⑤ **GND** do RS422 (Malha)
- ⑥ **USB** - Conector USB tipo B
- ⑦ **ON** - Indicador luminoso de ligado
- ⑧ **FH** - Indicador luminoso de falha de comunicação
- ⑨ **TX** - Indicador de transmissão de comunicação
- ⑩ **RX** - Indicador de recepção de comunicação

### 3. ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO FE85G4 (CONVERSOR)



Revisão	Autor	Data	Descrição
0	Antonio Antunes	08/05/2014	Versão Preliminar