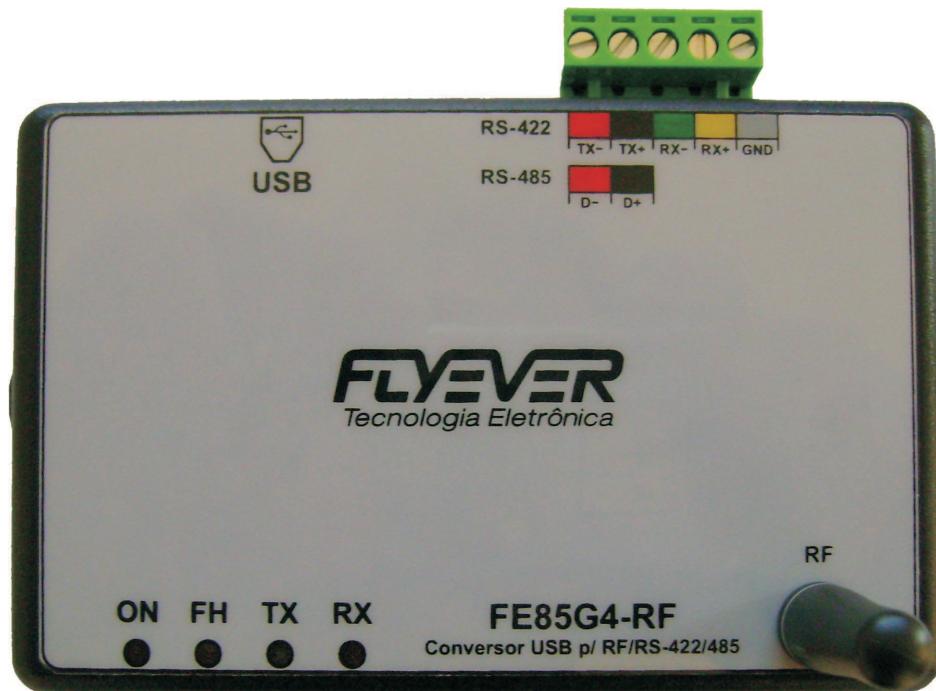


# **CONVERSOR DE COMUNICAÇÃO**

## **MOD. FE85G4-RF**



<b>FLYEVER</b>	<b>Manual de Operação</b>	<b>MAN 024</b>
		<b>Versão 1.0</b>

## 1. DESCRIÇÃO

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

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

Esse conversor tem a capacidade de comunicar até 64 aparelhos.

Para comunicar via RF, basta ter um FE-LINK ligado no(s) aparelho(s).

A detecção do produto é automatica 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-RF

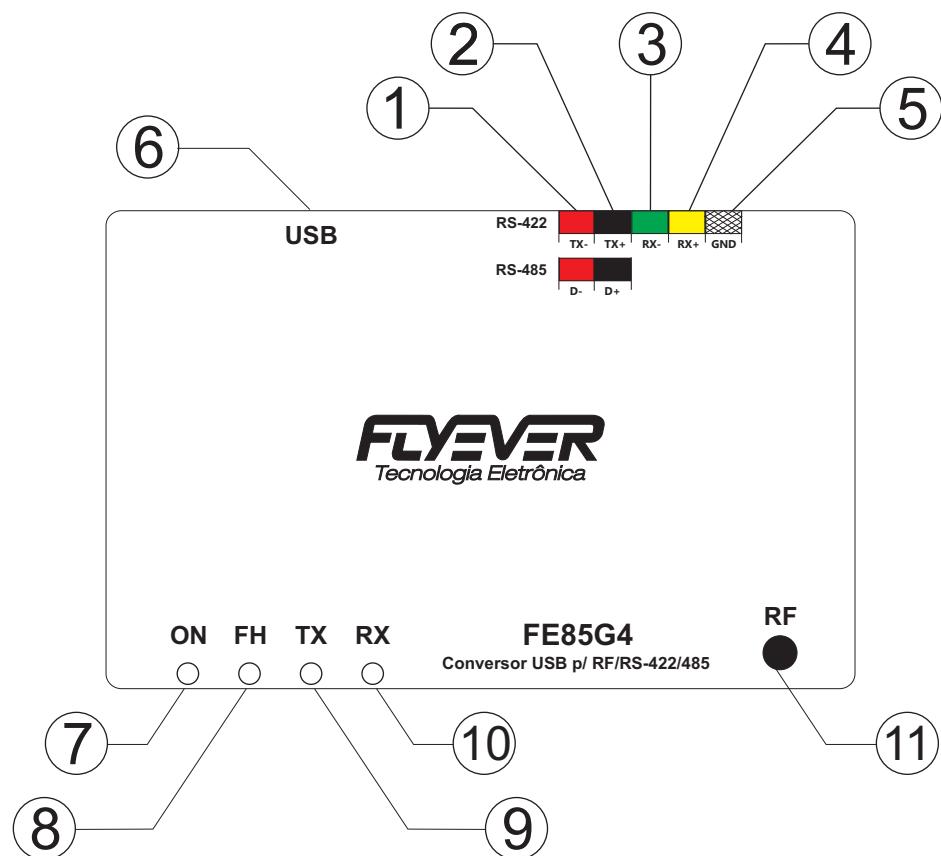
Primeiramente instalar o drive do conversor localizado no CD que acompanha o produto. Após ter instalado o drive, conectar o cabo USB (A-B) no conversor e no computador (PC). Aguardar alguns segundos para que o Windows localize o novo dispositivo (FE85G4-RF).

Obs. Aguns 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

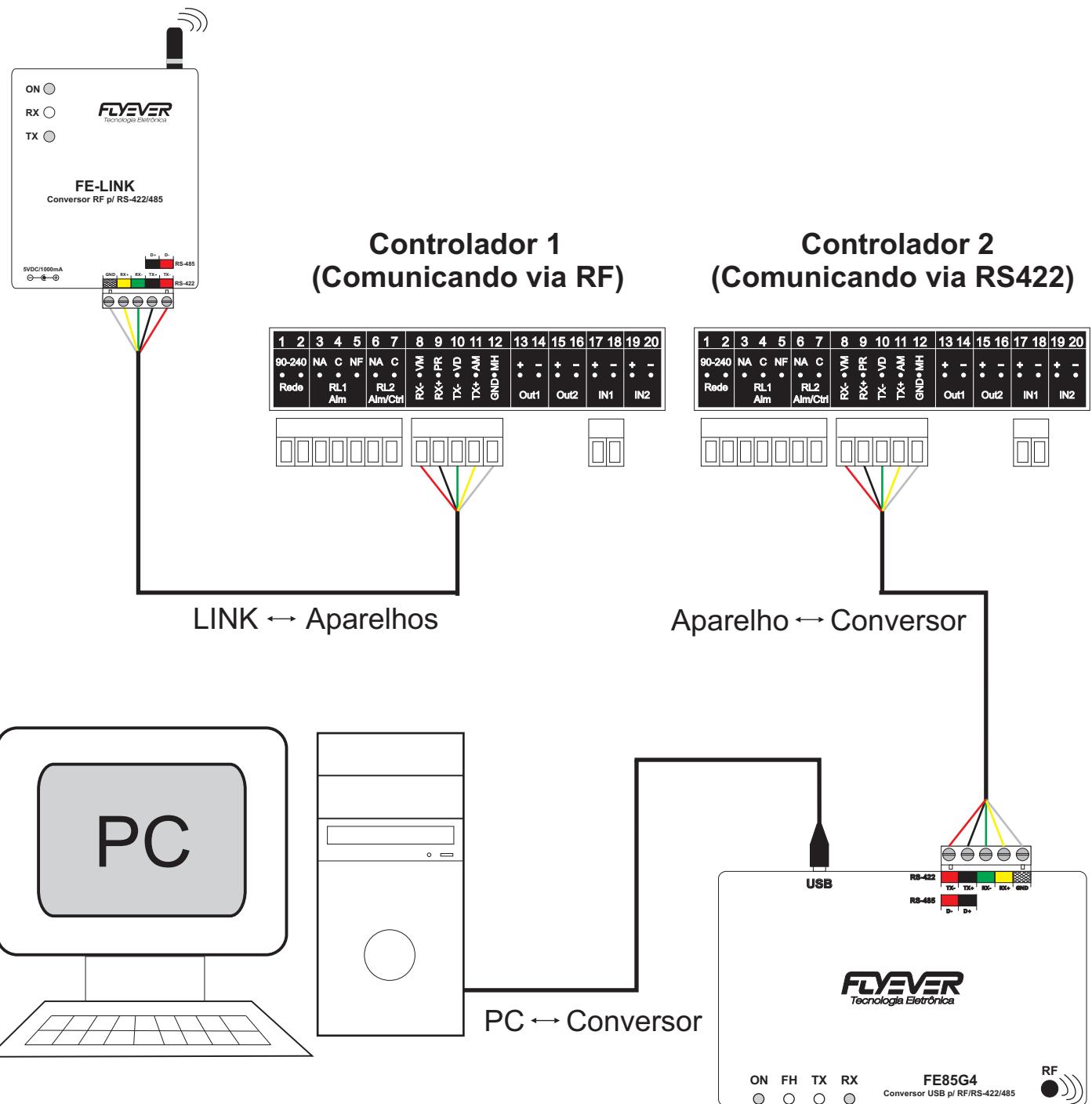
<b>Alimentação</b>	Através da USB - 5Vdc/500mA
<b>Temperatura de operação</b>	0 a 50.0°C
<b>Comprimento máximo do cabo USB</b>	1,8 Metros
<b>Baud Rate</b>	300 bps a 115Kbps (RS-422/485) e 9600bps (RF)
<b>Conexão RS422 ou RS485</b>	Conektor AKZ950 5 vias
<b>Porta serial</b>	RS-422/485
<b>Comprimento máximo da rede RS-422/485</b>	800 Metros
<b>Frequência do RF</b>	868 Mhz ou 433 Mhz
<b>Ancance do sinal de RF</b>	300 (868 Mhz) ou 150 (433 Mhz) Metros sem barreira
<b>Distância mínima do FE85G4-RF para o FELINK</b>	5 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></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.  
Nunca colocar dois FE85G4-RF comunicando juntos.



- 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
- ⑪ RF - Antena para transmissão e recepção do sinal RF

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



Revisão	Autor	Data	Descrição
0	Antonio Antunes	09/05/2014	Versão Preliminar