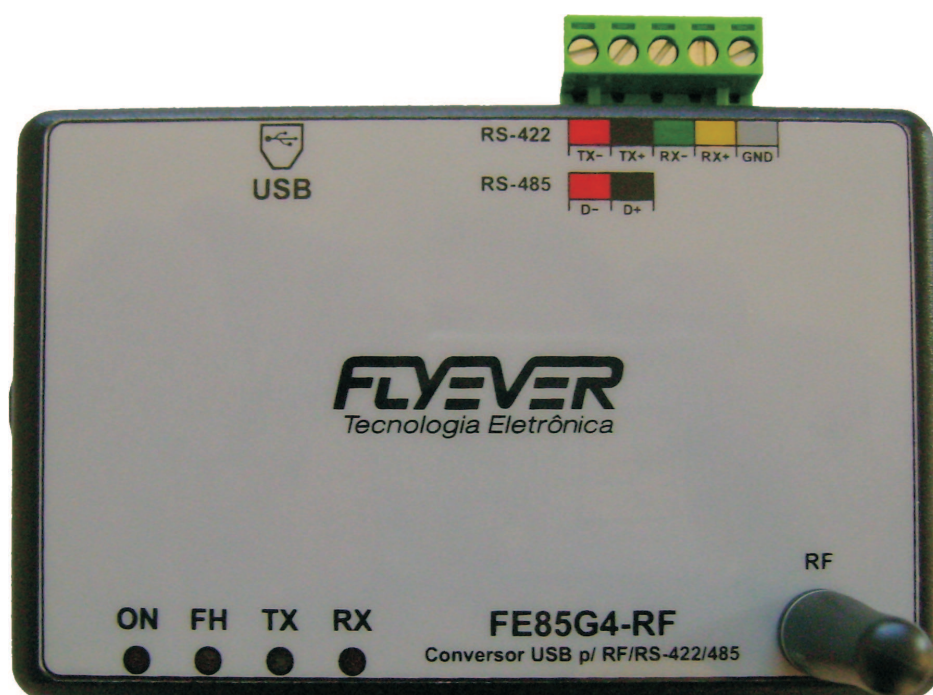


CONVERSOR DE COMUNICAÇÃO MOD. FE85G4-RF



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 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-RF

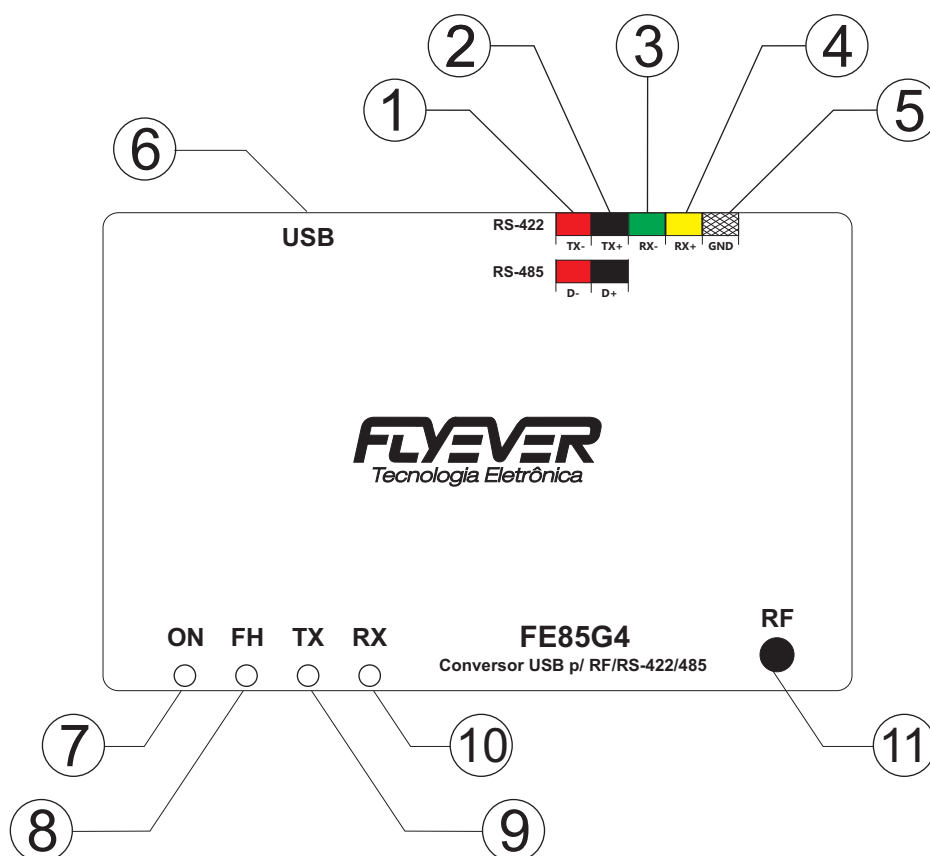
Primeiramente instalar o drive do conversor localizado no CD que acompanha o produto. Após ter instalado o drive, conectar o cabo USB (A-B) no conversor e no computador (PC). Aguardar alguns segundos para que o Windows localize o novo dispositivo (FE85G4-RF).

Obs. 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

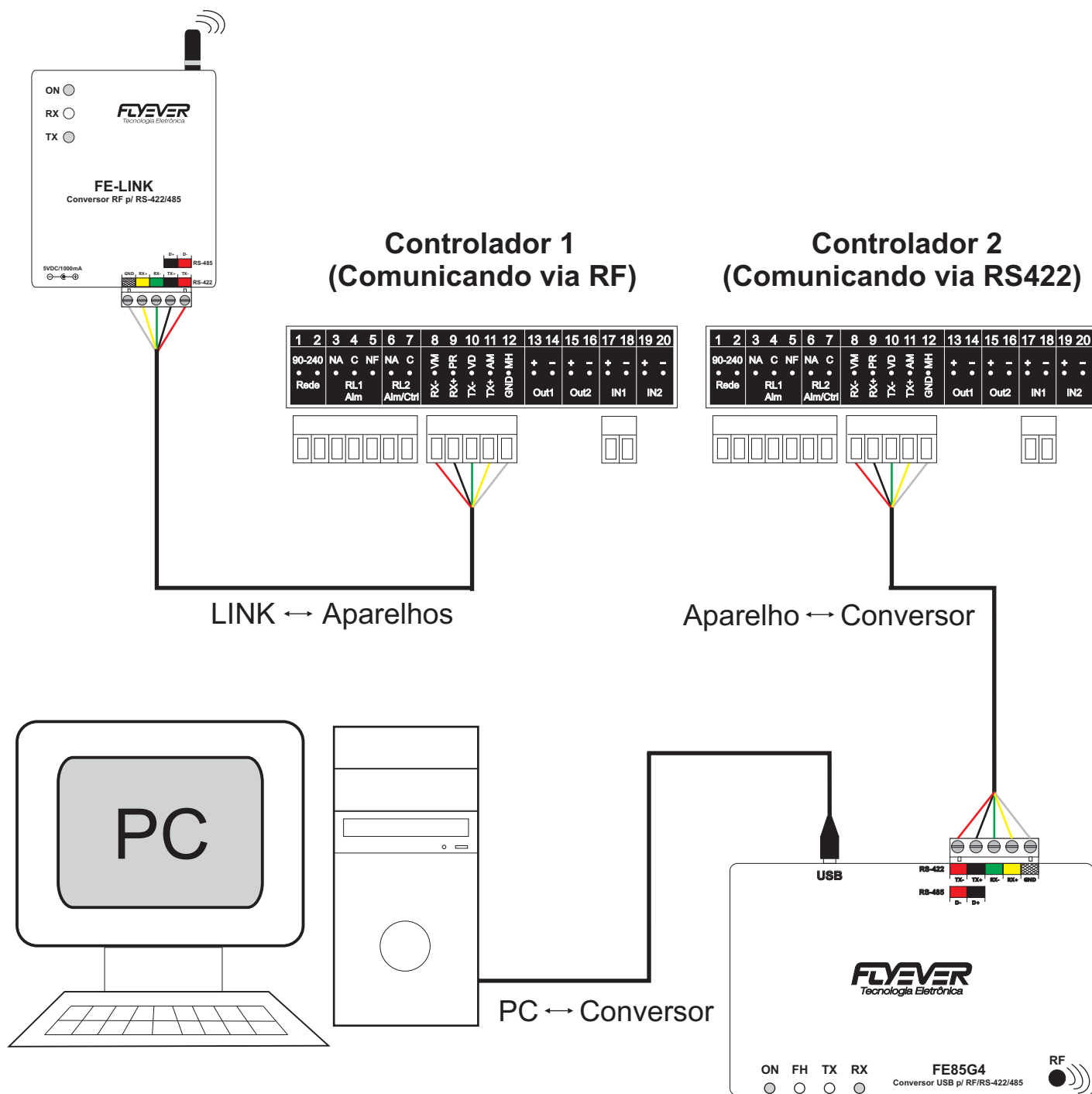
Alimentação	Através da USB - 5Vdc/500mA
Temperatura de operação	0 a 50.0°C
Comprimento máximo do cabo USB	1,8 Metros
Baud Rate	300 bps a 115Kbps (RS-422/485) e 9600bps (RF)
Conexão RS422 ou RS485	Conector AKZ950 5 vias
Porta serial	RS-422/485
Comprimento máximo da rede RS-422/485	800 Metros
Frequência do RF	868 Mhz ou 433 Mhz
Ancance do sinal de RF	300 (868 Mhz) ou 150 (433 Mhz) Metros sem barreira
Distância mínima do FE85G4-RF para o FELINK	5 Metros
Velocidade da USB	2.0 Full Speed compatible
Compatível com:	<ul style="list-style-type: none">- Windows 7 32,64-bit- Windows 8 64-bit- Windows Vista and Vista 64-bit- Windows XP and XP 64-bit- Server 2003, XP and Server 2008- Windows XP Embedded
Versão do software	1.0.3.0
Dimensões	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 junto.



- 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