

ĚřV6řŠÁÝ ĚÝÝ79B@AUřŠŮÍ 15Ý Āř ŮĚĚİ

i 11KÝ SB@Š

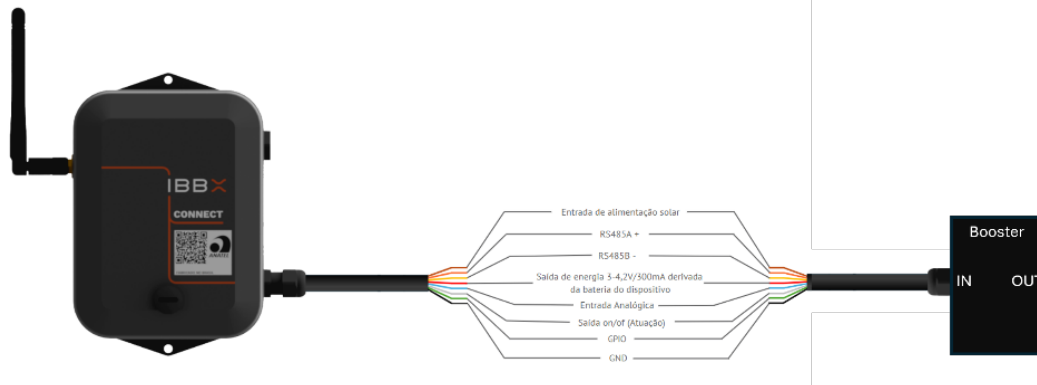
Ř Ěžž35ď6AVtŮřKŮž 3t6t ž EžVŮDĀ5 Ի, ů tĀď33R6Ě Ď33ďVĀĉŮ3t6t
 t Āžů Ď63Ťž AĎ 3ŮtŮ tůtŮřKŮž3 AĎ ůA 3t6t í ůž 3Ů5ďůt
 EžVŮDĀ5 3ď6ů 6ŮůEž t Ůů5ďK6tĀŤž 3ď6Jď6t Āžů 3ďů8ž6ď3 ĎŰ 5ď6ůž3
 Āžůž 56tůBĀĚ 5ž6ď3 AĎ 36ď33Ťž 4t1ůž ů6ďŮ Ďů56ď ž, 56ž3 AŮů AĎ
 6ŮtŮ16t Āžů Ď63Ťž AĎ 3ŮtŮ ž A63ž366ž 5tůĀĎů ĎŮ4t t 5ďů8Ťž AĎ
 3t6t AĎ Āt5ď6t Až EžVŮDĀ5 Āžů 5ďů8Ťž ůžůŮtŮAĎ í 3t6t t5Ů
 í 36ž3ž6ĀžůtůEž t tŮůůůůtĀŤž ůĎĀď33t6t 3t6t 56tůBĀĚ 5ž6ď3 5, Ď
 6ď5, Ď6ďů, ůt Āž66ů5 AĎ t5Ů ůA

Ĺ33t 4, ůĀžůtŮtAĎ 6žĀ, 35t kt6tů5ď, ůt ĀžůůŮŤž Ď ĀŮů5ď Ď Āžů t4ďŮ
 Ďů56ď ž 3Ů5ďůt EžVŮDĀ5 Ď ž3 A63ž366ž ž3 ĎŰ 5ď6ůž3 ž 5ŮůŮ1ůEž ž
 AĎ3ďů3ďůůž Ď t 36ďĀŮŤž AĎ3 ůĎĀĎŮŮ3 Ĺ Ůů3ž6tů5ď 6ď33tŮt65, Ď t3
 4, ůĀŮ3 AĎ Āžů Ď63Ťž AĎ 3ŮtŮtůtŮřKŮž AĎ ůA 3t6t í Ď t
 tůů3Ů ĀtĀŤž AĎ 5ďů8Ťž 3t6t t5Ů í 3žĀĎů 3ď6, 5ŮŮ1AĎ3
 3ď3t6tAĎůů5ď AĎ3ďůĀĎůEž AĎ ůĎĀď33ŮtAĎ AĎ ĀtAĎ 36ž.ů5ž

í ŮůůůŮ3	o o ůů
Ůď3ž	k
Ĺů6tAĎ3	ŮŮtŮAVtŮřKŮž í ž, t ůA Řĉ AncĹ Ď ĚĀĹŮĀ Až EžVŮDĀ5 Āžů Ď63ž6 Ď AŮůůůůtĀŤž í Řĉ í ĹŮĚĹĹŮŘ Ď ĚĀĹŮĀ Až EžVŮDĀ5 Āžů Ď63ž6
Ůt6t3	ŮŮtŮAVtŮřKŮž Řĉ AncĹ Ď ĚĀĹŮĀ Až Āžů Ď63ž6 3ďů8ž6ď t5 tĀž6 Ď AŮůůůůtĀŤž í Řĉ í ĹŮĚĹĹŮŘ Ď ĚĀĹŮĀ Až Āžů Ď63ž6 3ďů8ž6ď t5 tĀž6
S6t, AĎ Ů6ž5ĀŤž ĚďĀfiůĀt	ŮŮ
AůĀŮů5ď AĎ c 3ž	ŮůEžž6ď Ř, 5ĀEžž6
Ř6tĀŤž	í Ů 3t6t4 žž ž, tĀĎ36ž Ā 3Ůt ůĀĎ

IBBx CONNECT 4.2V/300mA

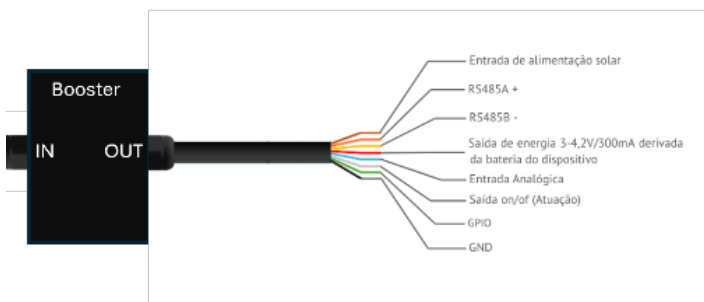
Fio do Connect	Função	Fio do Booster
Marrom	Alimentação solar	Marrom
Laranja	RS485A	Laranja
Amarelo	RS485B	Amarelo
Vermelho	Saída de energia	Vermelho
Azul	Entrada analógica	Azul
Cinza	Saída ON/OFF	Cinza
Verde	GPIO	Verde
Malha	GND	Malha



IBBx BOOSTER 3-4.2V/300mA



A conexão entre o IBBx BOOSTER e o IBBx CONNECT é feita através de um cabo com os seguintes fios:

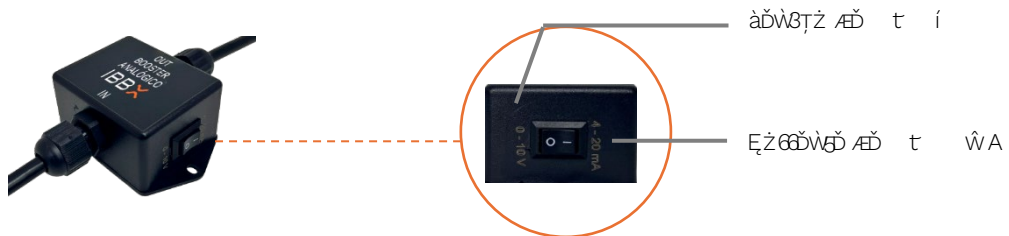


RR7B@řTKÝ UÍ @Y@řU9B L Ď33ĎWĀĀŮ5, Ď Ž 5ĀWĀZ Ž, ůW5tĀĀZ6
 ĀZŮ3, ůĎ Ž WtŮ tŮĎ Ž Aĕ5t3ŃĎĎ5ĀZ JĀĀĀtWĎĎ Aĕ 5ĕWĀĀ, 5Z6Ž,
 Aĕ3Ž3ĕ3ĕ Ž, 5ŮĎĀĀZ EĕAĕ JĀĀĀtWĎĎ 3ZĀĎ tĀZ5t6, W 3tĀĕTŽ Aĕ5ŮWZ
 AĎ ĀZ63tĕ Ž3 > Ž3

Ř EŽWĀĀ5 ĀĎW ĀZŮŽ Ž 3ĕ5ĎWt EŽZ35Ď6 3TŽ ĀZŮ3t5Ď Ďĕ t3ĎWt3 ĀZŮ
 3Ůtĕ AĎ ĀZĕĎWĎ t WĀ Ď 5ĎWĀTŽ AĎ t í ŽŮ3 Rĕ tŮ, Ď63ŮtŮ
 5, Ď ĎĀĀĕ Ď33t3 ĀtĕĀ5Ďĕ3Āt3 3ZĀĎĕĕ AĕWĀ Āt6 Ž Ď5, ĕtWĎWZ

ŠBŠTKÝ ÁY ĒYÁY ĀB RĕBŠTKÝ

- **ĀBŮTKÝ i** EĎĕŮ 5, Ď 3Ď AĎ 5, Ď t ĀŃt⁴ Ď Ď3ĕ Wt 3Ž3ĀTŽ RŘŘ
- **EY@řU9B Ů A** EŽŮ5, Ď t ĀŃt⁴ Ď Wt 3Ž3ĀTŽ RĒ



RĕBŠTKÝ

A3R3 t ůW5tĀĀTŽ Ž Aĕ3Ž3ĕ3ĕ Ž Ď3ĕĕ 3ĕWZ 3tĕ, 3Ž í Ď3ĎWĀĀZ Aĕ
 3Ž3ĀTŽ Aĕ ĀŃt⁴ Ž EŽZ35Ď6 AĕWĀĕKĀZ ĎWĎĕĕtĕ tZ EŽWĀĀ5 Ž 5ĕ Ž AĎ
 3ŮtĀĀZĕĎĎ AĎ tĀZĕĀZ ĀZŮ Ž 5, Ď Ď ĎWĀĀZ 3ĎŮ 5ĕWĀĀ, 5Z6

EřU9BŮTKÝ B ŠBĪ 6ŠŮTŘ

- **i BŮšřTKÝ ĕBŮĀĀř** Ů3ĎĀĀWĎ ĕĕ, ŮĕŮĎWĎ t3 ĀZŮĎ ĕĎ3 Aĕ3 > Ž3 3tĕ ĕĕWĎ5ĕ 5, Ď Ď3ĎĕW > ŮĎĎ3 Ď 3ĎW ĀZĕĎ3TŽ
- **Ů7ĕBTKÝ Āř7 ŠYŮB³ ĕB7** StĕWĕt 5, Ď 5ZĀZ 3 Ž3 > Ž3 Ď 5ĎŮ Ůtĕĕ Ď3ĎĕW ĕZĀĀZ Ď 3ĎW ĀZŮ5Z ĎWĎĎ 3Ů
- **E6MĀĀY7 ŠYŮ ř ŠLř B ĀB 7BŠTKÝ** L⁴ ĕĎ 5ĕĀt3 Jĕ5, ĎWĎ3 ĎWĎĎ WZĀZ 3tĕ 3ĕŮWĕt6 t⁴ ĕĕ, 5ŮĀZ ĀZŮ3ZŮWĎĎ EĎĕŮ 5, Ď 3Ď 5, Ď t ĀŃt⁴ Ď Ď3Ďĕ 5ZĕŮWĎĎ 3Ž3ĀZĕWĀĕ Ď WĀTŽ ĎW, Wt 3Ž3ĀTŽ ůĎŮĀĎĀĕĕĕ
- **EřU9BŮLř ř ŠYŮ“i 6ŠTKÝ** c Wt⁴ ĎĎĀĎ Wĕĕ t 3Ž3ĀTŽ Aĕ ĀŃt⁴ Ď 3ĎŮ5Zĕĕ AĎ tĀZĕĀZ ĀZŮ Ž 5ĕ Ž AĎ 3ŮtĀĀZĕĎ 5ĕWĀĀ, 5Z6 ĎŮ AĎĎ Ď 3Ď6 tŮĎĕĕĕ 3ZŮWĎWĎ ĎW Āt3Z AĎ tĀĎ5, tĀTŽ t, W WZ⁴ Ž 5ĕ Ž AĎ 3ŮtĀĀ tWĀĕKĀZ

ΨΙΥΘ ῚΤΘΒ7

Ńt& ŵt& ōŵž&ŵt&ā&đ3 ž, 3, 3ž&đ 5&âŵ&ž 3ž&đ ž Ēžž3&đ6Aŵt&ŕk&ž
4&đ ŵž33ž 3&đ ŰĚĚĪ ž, đŵ&đ đŵ âžŵ&tž âžŵ ž ŵž33ž 3đ&âž &đ
t&đŵ&đŵđŵž tž âŵ&đŵđ Ežtž đŵâžŵ&đ 5, tŰ, đ6đ&ž ž, žŵ&đ3žž ŵđ3&đ
&ž&â, ŵđŵž 3ž6Jt&ž6 đŵ&đ, ŵ đ ŵt&đ3t& âžŵđ&â&tü ō&đ° 5đ&ń A3
Ű 3&đ&ā&đ3 3&đ3đŵ&đ3 3žž ŵđ&đŵđŵđ &đŵžŵ&đ&tž&đ 3 đ 3ž&đŵ 4t&đ6
âžŵž&đŵ đ t 4đ&đžž &ž Ńt&đ t&đ đ t đ&k&žž &đ ŵđ&đ&t&ž