

AT1E

Montážní návod

Obsah balení:

Každý balíček obsahuje zařízení/příslušenství:

- Zařízení (jedno z následujících na obrázku)



- GPS anténa pouze pro AT1E



- Napájecí/IO kabel



- Sériový kabel RS232



Poznámka: štítek (označení) na zařízení s vestavěnou GPS anténou musí být umístěn směrem nahoru (k obloze), pokud není, a nebo je překrytý kovovými předměty, dramaticky se sníží příjem GPS signálu.

Zapojení jednotlivých vodičů:

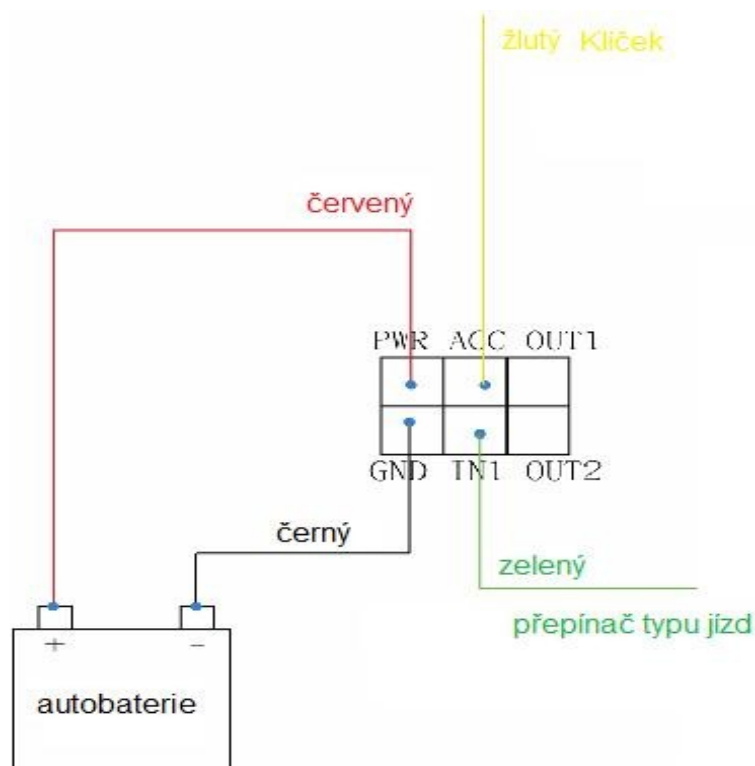
Přiřazení pinu napájecího/IO kabelu je zobrazeno na zařízení.

Pozitivní vstupy (kladné): ACC (spustí se při připojení k V + s rozsahem 3,7 ~ 40V).

Negativní vstupy (záporné): IN1 (spouští se po připojení k zemi v rozsahu od 0,8 ~ 0V).

Všechny vstupy jsou typu otevřený kolektor (uzemní, pokud je uvolněn) s max. odběrem proudu 300mA.

Základní schema zapojení:



Technické parametry:

AT1/AT1E/AT3/AT3E		
Fyzikální vlastnosti		
Rozměry		L80 * H48 * W26 mm
GSM Modul	kmitočtová pásma	Quad-band 850/900/1800/1900
GPS Modul		Vysoká citlivost (65 kanálů)
GPS anténa (for AT1E)		SMA konektor
Senzor pohybu		Vestavěný
Real-Time hodiny		Vestavěný
Paměť		2MB
Kryt		Vysoce odolný plast ABS
Elektrické charakteristiky		
Napájení		8-40 V (DC)
Módy provozu	Provozní	100 mA @ 12VDC
	Spánek	20 mA @ 12VDC
	Hluboký spánek	8 mA @ 12VDC
I/O charakteristiky		
I/O Porty zařízení	Pozitivní vstup	1 (spouštěcí napětí: 3.7 ~ 40V)
	Negativní vstup	1 (spouštěcí napětí: 0 ~ 0.8V)
	Negativní výstup	2 (Open Collector Type @ 300mAMAX)
Sériový	Konfigurovatelný	1
	Přenosové rychlosti	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps
Vliv na životní prostředí		
Působení	Teplota	-30 ~ +70°C (Poznámka: teplota nesmí překročit +85°C)
Skladování	Teplota	-40 ~ +85°C
	Relativní vlhkost vzduchu	5 ~ 95%