Uživatelský návod: BT Modul od DALY

Bluetooth modul pro BMS - DALY BT



Tato příručka představuje BT module od společnosti DALY. Před instalací a používáním si přečtěte tuto příručku a pečlivě dodržujte její pokyny. V případě jakýchkoliv nejasností se na nás ihned obraťte o radu a vysvětlení.

Uživatelský návod: BT Modul od DALY	1
POPIS PRODUKTU	2
VLASTNOSTI PRODUKTU	2
POUŽÍVÁNÍ PRODUKTU	3
KONTAKT NA PRODEJCE	5



POPIS PRODUKTU

BT module je speciálně vyrobené příslušenství od společnosti DALY, pro BMS a balancéry s komunikací UART.

VLASTNOSTI PRODUKTU

- Bluetooth module s aktivačním tlačítkem.
- Délka propojovacího kabelu cca 50 cm.
- Kompatibilní s BMS a balancéry s UART komunikací
- Komunikační vzdálenost 10 m.



SPECIFIKACE PRODUKTU

Ke komunikaci přes Bluetooth module DALY si stáhněte mobilní aplikaci.

Pro Android tady: <u>https://play.google.com/store/apps/details?id=com.inuker.bluetooth.daliy</u> Pro iOS tady: <u>https://apps.apple.com/cn/app/smart-bms/id1519968339</u>

Pro další mobilní telefony můžete použít instalaci přes webový prohlížeč: <u>https://www.dalyelec.cn/daly/SMART_BMS.apk</u>



POUŽÍVÁNÍ PRODUKTU

1. Nainstalujte si mobilní aplikaci. Po stažení se na telefonu objeví tato ikona aplikace Smart BMS:



- 2. Připojte modul k BMS (balancéru) na správném rozhraní UART/BT.
- 3. Před vstupem do aplikace musíte zapojit ovládání teploty NTC. Pro potvrzení, že ochranná deska byla aktivována a funguje. Majitelům DALY displeje napájení stačí stisknout tlačítko na tomto zařízení.
- 4. Otevřete aplikaci a vyberte odpovídající Bluetooth podle sériového čísla uvedeného na BT modulu.
- 5. Kliknutím na odpovídající Bluetooth zařízení se zobrazí stav připojené baterie v reálném čase. Můžete vidět hodnoty pro aktuální napětí, proud, procentuální stav kapacity baterie, stav MOS nabíjení a vybíjení, zapnutí či vypnutí balančního módu atd.

China Telecom 46	Chines Trelecom 44 all 👫 all 😤 🔜 🔽 🇠 🔛 🕭 … 🛛 🕉 🕸 📰 5:37
Connect the device	Summission of the
🖀 Device name	·* 🔍 *•
0 DL-40D63A322BD5	99%
	Sum volt A current 59.4V
	Chg MOS 🜑 Dischg MOS 🔍 Balance 🜑
	UUU Maximum Minimum Average DIff Volt Cycles Power KW volt volt 2442 4494 0.089 0 0.000
	Fault alarm 1 O SOC high level 2
	• Num of temp 1 T1: 26
	Battery strings 17 1 2 3 4 5 6 3.520V 3.527V 3.527V 3.528V 3.528V 3.528V 3.528V 3.528V 3.528V 3.528V 3.528V 3.528V 3.469V 3.4469V 3.4469V 3.4469V 3.4469V 3.4469V
	Battery serial number : 20200306 Software version : 20200731-1.01T
	Status Display



- 6. Klikněte na tlačítko nastavení parametrů "Parameter Settings", kde můžete vidět pět hlavních stránek:
 - 1. parametry ochrany "Protection parameters"
 - 2. vlastnosti článku "Cell characteristics"
 - 3. nastavení sběrné desky "Collect board settings"
 - 4. teplotní ochrana "Temp protection"
 - ovládání nabíjení a vybíjení "Put to control" (Pro zajištění stability dat se nedoporučuje nastavovat tento parametr neprofesionálům. Chcete-li nastavit parametry, musíte zadat počáteční bezpečnostní heslo 123456)
- 7. V rozhraní parametrů ochrany lze nastavit ochranné hodnoty napětí a proudu.
- 8. V charakteristikách článků baterie můžete nastavit celkovou kapacitu baterie, zbývající kapacitu a vyvážené podmínky otevření. Chcete-li zrušit funkci spánku, nastavte čas spánku na 65535S.
- 9. V rozhraní nastavení akviziční desky je třeba jej nastavit společně s hardwarovým zařízením. Nedoporučuje se, aby toto nastavoval uživatel.
- 10. V nastavení teplotní ochrany lze nastavit ochrannou teplotu nabíjení a vybíjení.
- Na rozhraní pro řízení nabíjení a vybíjení můžete přepínat nabíjecí a vybíjecí MOS trubici a můžete resetovat heslo.
- 12. Úvod do jednoduchého návodu k použití aplikace pro mobilní telefon pro připojení k Lithium BMS je dokončen.

China Decore and Pail S		© ≭IDI 🔲 5:38	China Unicom and Parl S		10 \$ ID 💷 5:38	China Unicom and and S		(i) 🛠 🗍 💷) 5:38	Chine Delegens and Paul Sci		🖏 🕸 🔲 💷 5:38	Chine Unicon all and S (0 \$ 101 =) 5:38
@Parameter Setting			②Parameter Settin			Parameter Settir	ngs		Parameter Settin			@Parameter Settings
Protection Cell char- parameters acteristics	Collect board settings	Temp Put to protection control	Protection Cell char- parameters acteristics	Collect board settings	Temp Put to protection control	Protection Cell char- parameters acteristics	Collect board settings	Temp Put to protection control	Protection Cell char- parameters acteristics	Collect board settings	Temp Put to protection control	Protection Cell char- parameters acteristics board protection control settings
Project	Machine	Setting	Project	Machine	Setting	Project	Machine	Setting	Project	Machine	Setting	
cell volt high protect	4.25V	enter Set	type of battery	Li-ion	Set	boards num	2	enter Set	chg high temp protec	t 65°C	enter Set	Chg switch
cell volt low protect	2.70V	enter Set	rated capacity	50.0AH	enter Set	board 1 cell num	11	enter Set	chg low temp protect	-40°C	enter Set	Discha switch
sum volt high protect	72.20V	enter Set	cell reference volt	3.60V	enter Set	board 2 cell num	6	enter Set	disChg high temp protect	70°C	enter Set	
sum volt low protect	45.90V	enter Set	sleep waiting time	65535S	enter Set	board 3 cell num	0	enter Set	disChg low temp prot	ect-40°C	enter Set	Svetam reset
diff volt protect	0.15V	enter Set	SOC set	99.1%	enter Set	board 1 temp num	1	enter Set	diff Temp protect	15°C	enter Set	- reset calibration Password
chg overcurrent protect	45.0A	enter Set	balanced open start volt	3.80V	enter Set	board 2 temp num	0	enter Set	MOS temp protect	47°C	enter Set	
dischg overcurrent protect	45.0A	enter Set	balanced open diff volt	0.07V	enter Set	board 3 temp num	0	enter Set				
	EMS D	•		LIME A			TOM:	•		ALL	•	
Charlese Discolaria	S	New Yorking	Otatus Disatas	$\overline{}$	Contraction Contribution	Charline Directory		Contraction Contraction	Charles Directory	\checkmark	Contraction Contribution	Chatras Diraclas



KONTAKT NA PRODEJCE



<u>www.mivvyENERGY.cz</u>
 <u>eshop.energy@mivvy.cz</u>
 <u>(+420) 910 807 708</u>



User manual: BT Module by DALY

Bluetooth modul for BMS – DALY BT



This manual introduces the BT module from DALY. Please read this manual and follow its instructions carefully before installation and use. In case of any confusion, contact us immediately for advice and clarification.

User Manual: BT Modul by DALY	1
PRODUCT DESCRIPTION	2
PRODUCT FEATURES	2
PRODUCT USE	3
CONTACT THE SELLER	5
	0



PRODUCT DESCRIPTION

BT module isspecially made accessories from DALY, for BMS and balancers with UART communication.

PRODUCT FEATURES

- Bluetooth module with activation button.
- Length of connecting cable approx. 50 cm.
- Compatible with BMS and balancers with UART communication
- Communication distance 10 m.



PRODUCT SPECIFICATIONS

When communication via the DALY Bluetooth module, download the mobile application.

For Android

here:https://play.google.com/store/apps/details?id=com.inuker.bluetooth.daliy

For iOS here:<u>https://apps.apple.com/cn/app/smart-bms/id1519968339</u>

For other mobile phones, you can use web browser installation:<u>https://www.dalyelec.cn/daly/SMART_BMS.apk</u>



PRODUCT USE

1. Install the mobile app. After downloading, this Smart BMS app icon will appear on your phone:



- 2. Connect the module to the BMS (balancer) on the correct interface UART/BT.
- 3. Before entering the application, you must turn on the NTC temperature control. To confirm that the protection board has been activated and is working. DALY owners of the power display just press the button on this device.
- 4. Open the app and select the corresponding Bluetooth according to the serial number listed on the BT module.
- 5. Click on the corresponding Bluetooth device to display the connected battery status in real time. You can see values for current voltage, current, battery capacity percentage status, MOS charging and discharging status, balance mode on or off, etc.

chine Infecorm 4 all 색all 숛 🖬 🗣 🖬 🏕 😷 🔞 🕸 10 📖 5:37 Connect the device	
Device name	
8 DL-40D63A322BD5	99% SOC
	v sum volt A current 59.4V
	Chg MOS • Dischg MOS • Balance •
	U U C C E Maximum Minimum Average Not volt volt volt 3.531 3.442 3.494 0.089 0 0.000
	Fault alarm 1 Ø SOC high level 2
	Num of temp 1 T1: 26
	Battery strings 17 1 2 3 4 5 6 1550V 3.559V 3.557V 3.577V 3.574V 3.524V 7 8 9 9 10 11 122 3.559V 3.550V 3.524V 3.544 10 11 122 3.559V 3.540V 3.441V 3.446V 3.446V 3.446V
	Battery serial number : 20200306 Software version : 202007211.01T
	Status Display



- 6. Click on the "Parameter Settings" button, where you can see five main pages:
 - 1. "Protection parameters"
 - 2. properties of the article "Cell characteristics"
 - 3. "Collect board settings"
 - 4. temperature protection "Temp protection"
 - 5. charge and discharge control "Put to control" (In order to ensure data stability, it is not recommended to set this parameter for non-professionals. To set the parameters, you need to enter the initial security password 123456)
- 7. In the protection parameters interface, the voltage and current protection values can be set.
- 8. In the characteristics of the battery cells, you can set the total battery capacity, remaining capacity and balanced opening conditions. To cancel the sleep function, set the sleep time to 65535S.
- 9. In the acquisition board setting interface, it needs to be set together with the hardware device. It is not recommended that this be set by the user.
- 10. In the temperature protection setting, the protective temperature of charging and discharging can be set.
- 11. On the charging and discharging control interface, you can switch the charging and discharging MOS tube, and you can reset the password.
- 12. The introduction to the simple user guide of the mobile phone application to connect to the Lithium BMS is complete.

Chine Unicons all Sall S		© \$ IDI 💷) 5:38	China Unicom and And S		10 \$ ID 💷 5:38	China Unicon and and S		(0 🛠 🕕 📰) 5:38	China Unicorn all all S		© ≵ IDI 🖿) 5:38	Christian all all S 0 \$ 0 =0 538
@Parameter Setting			Parameter Settin			Parameter Settin	ngs		@Parameter Settin			@Parameter Settings
Protection Cell char- parameters acteristics	Collect board settings	Temp Put to protection control	Protection Cell char- parameters acteristics	Collect board settings	Temp Put to protection control	Protection Cell char- parameters acteristics	Collect board settings	Temp Put to protection control	Protection Cell char- parameters acteristics	Collect board settings	Temp Put to protection control	Protection Cell char- parameters acteristics board protection control settings
Project	Machine	Setting										
cell volt high protect	4.25V	enter Set	type of battery	Li-ion	Set	boards num	2	enter Set	chg high temp protec	t 65°C	enter Set	Chg switch
cell volt low protect	2.70V	enter Set	rated capacity	50.0AH	enter Set	board 1 cell num	11	enter Set	chg low temp protect	-40°C	enter Set	Discha switch
sum volt high protect	72.20V	enter Set	cell reference volt	3.60V	enter Set	board 2 cell num	6	enter Set	disChg high temp protect	70°C	enter Set	
sum volt low protect	45.90V	enter Set	sleep waiting time	65535S	enter Set	board 3 cell num	0	enter Set	disChg low temp prot	ect-40°C	enter Set	Stretarn recet Factory data Zero drift curr Reset
diff volt protect	0.15V	enter Set	SOC set	99.1%	enter Set	board 1 temp num	1	enter Set	diff Temp protect	15°C	enter Set	reset calibration Password
chg overcurrent protect	45.0A	enter Set	balanced open start volt	3.80V	enter Set	board 2 temp num	0	enter Set	MOS temp protect	47°C	enter Set	
dischg overcurrent protect	45.0A	enter Set	balanced open diff volt	0.07V	enter Set	board 3 temp num	0	enter Set				
۲		۵		A LANS T	٥			۵		ALL ALL	۵	
Ctatus Disalau	~	Second and Continues	Otatus Disalau		Deserved as Cathlene	Otative Diselar		Deserved as Cattlenes	Ctatus Disalau	-	Deservation Cattlenes	Charles Disalar



CONTACT THE SELLER



<u>www.mivvyENERGY.cz</u>
 <u>eshop.energy@mivvy.cz</u>
 <u>(+420) 910 807 708</u>

