

## AutarcTech "LiTerminal" Hardware Update

Nachfolgend werden die hardwaretechnischen Unterschiede zwischen Version 2 und Version 2.1 des **LiTerminals** der Firma AutarcTech dargestellt.

aktuelles Produkt bis 30.10.2017  
**LiTerminal V2**



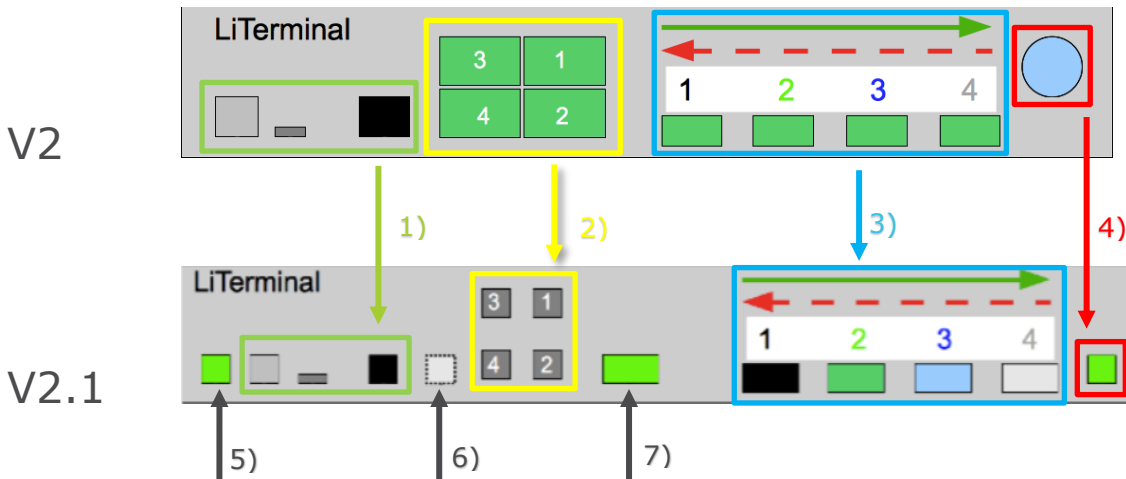
zukünftiges Produkt ab 01.12.2017  
**LiTerminal V2.1**



Zusammengefasst führen die folgenden Hardwareanpassungen zu folgenden Verbesserungen in der Version 2.1:

- Hoch-zuverlässige, **vibrationsunempfindliche Steckverbindung** der Balanceranschlüsse durch ERNI-Steckverbinder. Durch die **farbliche Codierung** ist ein fehlerhafter Anschluss nahezu ausgeschlossen.
- **Erhöhte Flexibilität** durch Verwendung von Standard CAT5-Kabeln für die Temperatursensoranschlüsse.
- **Kostenreduktion** durch Verzicht auf Vorkonfektionierte Kabel und Wegfall von redundanten Bauteilen.

## Die Verbesserungen im Detail



Nr.	Anschluss/Schnittstelle	Version 2	Version 2.1	Verbesserung
1)	Ethernet, USB, CAN	-	-	keine Unterschiede
2)	Anschluss Temperatur-sensor	PHOENIX-Stecker (Klemmverb.), nichtrastend, Kabel vorkonfektioniert	<b>RJ45</b> Anschlüsse mit Standard <b>CAT5-Kabel</b>	CAT5-Kabel rasten und können bei Bedarf vom Kunden selbst beschafft und beliebig konfektioniert werden
3)	Anschluss Balancer	Wie 2)	rastende <b>ERNI</b> -Stecker, Farbcodierung	<b>automotive-zertifizierte</b> Steckverbindung, Sicherung gegen ungewolltes Lösen durch z.B. Vibration, fehlerhafter Anschluss durch Farbcodierung nahezu ausgeschlossen
4)	(external) ON/OFF	vandalismus-geschützter Taster	Klemmbuchse ohne Taster	<b>flexible Anpassung</b> durch den Kunden, <b>Kostenreduktion</b> , <b>Remotesteuerung</b>
5)	Anschluss Stromsensor	intern auf dem PCB	Klemmverbindung on board	höhere Flexibilität
6)	disable Charge/Discharge	nicht vorhanden	Optionale Klemmverbindung zur externen Zellensteuerung	zusätzliche Funktionalität
7)	Anschluss Relais	intern auf dem PCB	Klemmverbindung onBoard	höhere Flexibilität
	alle Anschluss-kabel	vorkonfektionierte Kabel	einseitig offene Kabelenden	<b>Erhöhte Flexibilität</b> , da Kabellänge und Anschlussart vom Kunden vor Ort anpassbar, <b>Kostenreduktion</b> durch entfallende Konfektionierung