

LPS II-Fernsteuerung



CLAYTON
POWER

INHALTSVERZEICHNIS	2
1. ERSTE SCHRITTE	3
1.1 INHALT DER PRODUKTVERPACKUNG.....	3
1.2 PRODUKTDDETAILS.....	3
2. PRODUKTNUTZUNG	4
3. TECHNISCHE DATEN	5
4. ZERTIFIZIERUNGEN UND COMPLIANCE	5
5. LAGERUNG	5
6. GARANTIE	6

1. ERSTE SCHRITTE

1.1 Inhalt der Produktverpackung

Menge	Beschreibung
1	LPS II-Fernsteuerung
1	M12-Steckverbinder
1	Montagehalterung (mit Schrauben)

1.2 Produktdetails

Übersicht über Verbindungen		#	Beschreibung
		1	Aufladung mit 230-V-AC-Anzeige
		2	Aufladung mit 12-V-DC-Anzeige
		3	Aufladung mit Lade-Booster-Anzeige
		4	AC-Betriebszustand-Anzeige
		5	DC-Betriebszustand-Anzeige
		6	Starthilfe Betriebszustand-Anzeige
		7	AC-Aktivierungstaste
		8	DC-Aktivierungstaste
		9	Starthilfe-Aktivierungstaste
		10	Ladezustandsanzeige

M12 – IO Pin-Ausgang		Ansicht von vorn
#	Funktion	
1	Single Wire (Kommunikation)	
2	+12 V	
3	GND	
4	Nicht in Verwendung (nicht anschließen)	
5	Nicht in Verwendung (nicht anschließen)	

2. PRODUKTNUTZUNG

Alle Installationen müssen von ausgebildeten und qualifizierten Installateuren durchgeführt werden. Dieses Dokument ist ein allgemeiner Leitfaden für Installationen, jedoch kein umfassendes Schritt-für-Schritt Handbuch.

Örtliche Vorschriften und Bestimmungen müssen immer befolgt werden und haben Vorrang vor den Anweisungen in diesem Leitfaden.

Um eine optimale Leistung zu erzielen, sollte die Fernsteuerung auf einer nicht leitfähigen Oberfläche montiert werden.

Die Fernsteuerung lässt sich mit verschiedenen Produkten verwenden, ist aber vor allem für den Einsatz in der LPS II-Serie vorgesehen. Sie wird an den mit „REMOTE“ gekennzeichneten M12-Anschluss auf der Rückseite der LPS II angeschlossen (siehe Abbildung unten).



LED-Verhalten		
LED	Verhalten	Beschreibung
230V Charging	Grün blinkt	230 V AC ladet
	Grün leuchtet dauerhaft	230 V AC vollgeladen
	Rot blinkt	230 V AC Fehler beim Laden
12V Charging	Grün blinkt	12 V DC ladet
	Grün leuchtet dauerhaft	12 V DC vollgeladen
	Rot blinkt	12 V DC Fehler beim Laden
12V Boost Charging	Grün blinkt	12 V DC Lade-Booster
	Rot blinkt	12 V DC Lade-Boost-Fehler
230V (Taste)	Grün blinkt	Inbetriebnahme 230-V-AC-Ausgang
	Grün leuchtet dauerhaft	230-V-AC-Ausgang
	Rot blinkt	230-V-AC-Ausgang Fehler (außer bei leerem Akku)
12V (Taste)	Rot leuchtet dauerhaft	230-V-AC-Ausgang Fehler – Akku leer
	Grün blinkt	Inbetriebnahme 12-V-DC-Ausgang
	Grün leuchtet	12-V-DC-Ausgang

	dauerhaft	
	Rot blinkt	12-V-DC-Ausgang Fehler (außer bei leerem Akku)
Jump Start (Taste)	Rot leuchtet dauerhaft	12-V-DC-Ausgang Fehler – Akku leer
	Grün blinkt	Starthilfe ladet (warten, bis sie dauerhaft leuchtet)
	Grün leuchtet dauerhaft	Starthilfe bereit Fahrzeug zu starten
	Rot blinkt	Starthilfe Fehler

3. TECHNISCHE DATEN

Parameter	Wert
SKU-Nr.	RL1802 / RL1804
Betriebstemperaturbereich	-20–50 °C
IP-Klassifizierung	21
Produktgewicht	300 g
Produktmaße (H x B x L)	50 x 75 x 15 mm
Versorgungsspannung	10,5 V–24 V
Eigenverbrauch (Max.)	30 mA
Eigenverbrauch (Schlafmodus)	2,5 mA
Wake-up-Ausgang – Strommaximum (Kollektor offen – Aktiv Hoch)	10 mA (Versorgungsspannung)
Wake-up-Ausgang – Impedanz (Aktiv / Inaktiv)	220 Ω / > 1 mΩ
Ausgang – Pull-up-Spannung Max.	30 V
Ausgang – Strommaximum (Kollektor offen – Aktiv Niedrig)	500 mA
Einzelader-Kommunikation – Signale	0–12 V
Einzelader-Kommunikation – Geschwindigkeit (Simplex UART)	9600 Baud

4. ZERTIFIZIERUNGEN UND COMPLIANCE

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
EN62368-1, EN62133

RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
EN 63000

EMV 2014/30/EU
EN61000-6-2, EN61000-6-3

E-Kennzeichnung
UN-ECE-Regelung 10, E13 10R-05 14880

5. LAGERUNG

Die Fernsteuerung kann bei Temperaturen zwischen -20 °C und 50 °C gelagert werden.

6. GARANTIE

WICHTIGER HINWEIS UND WARNHINWEIS:

VERWENDEN SIE DIESES PRODUKT NICHT UND VERSUCHEN SIE AUCH NICHT, ES ZU VERWENDEN, BEVOR SIE DIESES BENUTZERHANDBUCH VOLLSTÄNDIG GELESEN HABEN. EINE UNSACHGEMÄSSE INSTALLATION ODER VERWENDUNG DIESES GERÄTS KANN GEFÄHRLICH SEIN: ANDERE ELEKTRISCHE GERÄTE KÖNNEN DADURCH BESCHÄDIGT WERDEN, AUSSERDEM ERLISCHT DIE GARANTIE.

Garantie. Das Unternehmen garantiert, dass die Produkte und die damit verbundenen Dienstleistungen 24 Monate ab dem Lieferzeitpunkt frei von wesentlichen Mängeln in Bezug auf Konstruktion, Materialien und Ausführung sind.

Ausnahmen. Die Garantie des Unternehmens erstreckt sich nicht auf Mängel, die durch Folgendes verursacht sind: (i) normale Abnutzung, (ii) Lagerung, Installation, Verwendung oder Wartung entgegen den Anweisungen des Unternehmens oder üblicher Praxis, (iii) von anderen als dem Unternehmen durchgeführte Reparaturen oder Änderungen, und (iv) sonstige außerhalb der Verantwortung des Unternehmens liegende Umstände.

Prüfung. Innerhalb einer angemessenen Frist nach Eingang einer Reklamation eines Mangels vom Kunden und nach Prüfung der Reklamation erhält der Kunde Mitteilung vom Unternehmen, ob die Mängel von der Garantie gedeckt sind oder nicht. Auf Anforderung muss der Kunde dem Unternehmen die defekten Komponenten zusenden.

Der Kunde trägt die Kosten und das Risiko für die Komponenten während des Transports zum Unternehmen. Das Unternehmen trägt die Kosten und das Risiko für den Transport nur bei der Rücksendung von Komponenten, deren Mängel von der Garantie gedeckt sind.

Reklamation einreichen. Stellt der Kunde innerhalb der Garantiezeit Mängel fest, die der Kunde geltend machen möchte, so sind diese umgehend schriftlich zu melden. Stellt der Kunde Mängel fest oder hätte diese feststellen müssen und meldet diese dem Unternehmen nicht umgehend schriftlich, können diese zu einem späteren Zeitpunkt nicht mehr geltend gemacht werden. Die geforderten Informationen zu den gemeldeten Mängeln sind dem Unternehmen vom Kunden vorzulegen.

Anweisungen zur Inanspruchnahme von Garantieleistungen für Geräte von Clayton Power

Um Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an die Verkaufsstelle, in der Sie das Produkt gekauft haben, und legen Sie Folgendes vor:

- Kaufbeleg
- Die Modellnummer des Geräts
- Die Seriennummer des Geräts
- Eine kurze Beschreibung der Anwendung und des Problems, einschließlich der auf dem Gerät angezeigten Fehlercodes.
- Fordern Sie vor dem Versand des Geräts eine Autorisierungsnummer vom Clayton Power-Händler an. Verpacken Sie das Gerät sorgfältig und senden Sie es (frachtfrei) an den Clayton Power-Händler.

Vertrieb: sales@claytonpower.com

Wartung: service@claytonpower.com

Telefon: +45 4698 5760

Adresse: Pakhusgaarden 42-48
DK-5000 Odense C



CLAYTON
POWER