

LED-Schild



Heuer - Amp's

Bedienungsanleitung

Merkmale:

Besten Dank, dass Sie sich für das LED-Schild „John Deere“ mit Softwarebasierter Lauflichtfunktion entschieden haben. Dieses LED-Schild besitzt folgende Merkmale:

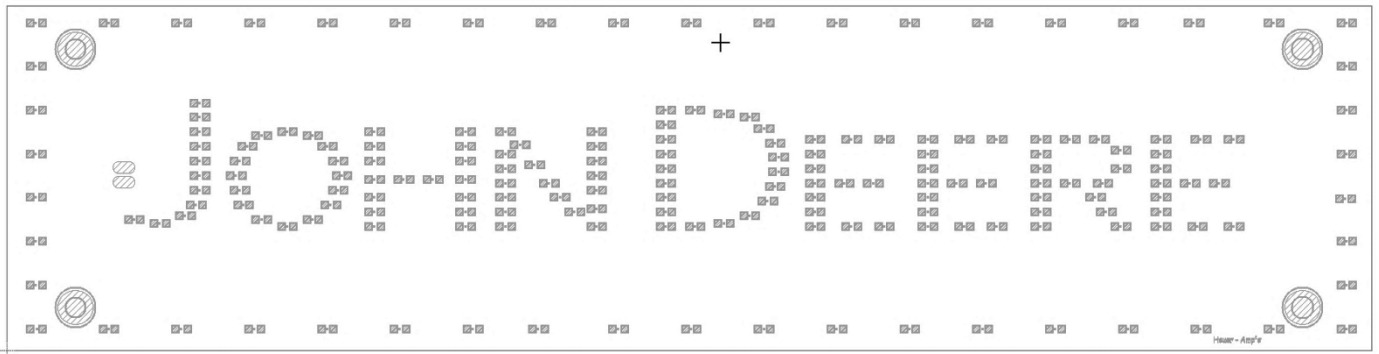
- Originaler John Deere Schriftzug
- Hochwertigste Bauteile für lange Lebensdauer
- 16 individuell einstellbare Lauflichtprogramme mit je 7 Geschwindigkeiten
- 189 LEDs für intensivste Farben

Damit Sie lange Freude an Ihrem Gerät haben werden, lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch.

Sicherheitshinweise:

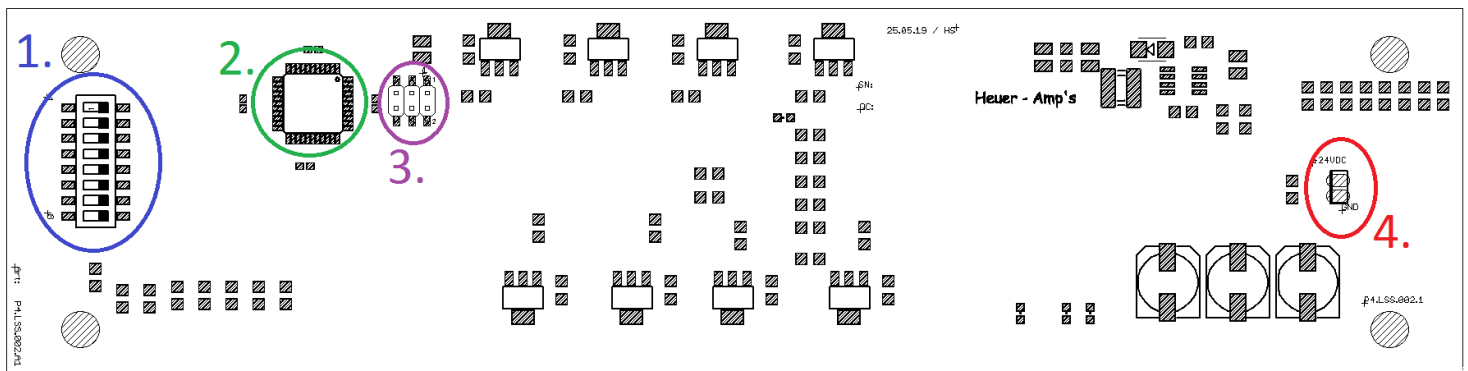
- ⇒ Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausschliesslich in trockenen Räumen betrieben wird.
- ⇒ Das Gerät darf nur mit dem vorgesehenen Netzteil mit dem passenden Netzkabel betrieben werden.
- ⇒ Lagerung und Betrieb nicht in Reichweite von Kindern und Tieren.
- ⇒ Das Produkt darf nur mit einem antistatischen, trockenen Tuch gereinigt werden. Keine Reinigungsmittel, Wasser oder statisch aufladbare Tücher verwenden, dies führt zur Zerstörung Ihres Produkts und kann zu einem elektrischen Schlag führen.
- ⇒ Entsorgung ausschliesslich an zertifizierter Entsorgungsstelle.

Beschreibung Frontseite:



Auf der Frontseite befinden sich die LEDs des Logos und die Befestigungslöcher. Die gesamte Steuerelektronik wurde auf der Rückseite platziert, damit das Erlebnis ungestört bleibt. Die Oberfläche der Leiterplatte ist schwarz beschichtet, um den grösstmöglichen Kontrast zu erhalten.

Beschreibung Rückseite:



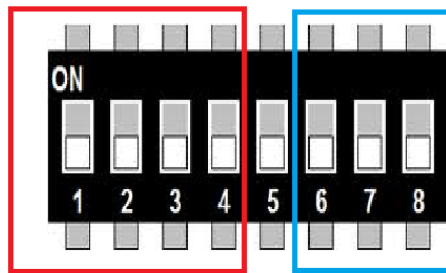
Auf der Rückseite befindet sich die Steuerelektronik inkl. Programmauswahlschalter.

1. Der Dip-Switch ermöglicht die Auswahl des Lauflichtprogramms und der Geschwindigkeit. Er sollte sorgfältig bedient werden, um eine Beschädigung zu vermeiden. Der Schalter darf während dem Betrieb bedient werden.
2. Der Mikrocontroller liest den Dip-Switch und steuert die LEDs. Er lässt sich beliebig oft neu programmieren. Die Softwareversion ist auf den SW-Kleber vermerkt. Die Programmierung sollte immer vom Heuer-Amp's-Support ausgeführt werden, da es zu ernststen Beschädigungen führen kann und die Garantie erlischt.
3. Programmierstecker (2x 3pol). Er ist ausschliesslich dem Heuer-Amp's-Support vorbehalten.
4. Die Spannungsversorgung 24 VDC ist bereits fest verlötet.

Programme Lauflicht:

Programm

Zeit



Die folgenden Angaben gelten nur für SW.LSS.002 Version V 01.00.xx. Switch 5 ist unbenutzt.

Switch 1	Switch 2	Switch 3	Switch 4	Prog.-Nr:	Beschreibung:
0	0	0	0	0	Alle LEDs immer an
1	0	0	0	1	Alle LEDs blinken 50:50
0	1	0	0	2	Ein LED (an) wandert von links nach rechts, die anderen sind aus.
1	1	0	0	3	Ein LED (aus) wandert von links nach rechts, die anderen sind an.
0	0	1	0	4	Zwei LEDs (an) wandern von links nach rechts, die anderen sind aus.
1	0	1	0	5	Zwei LEDs (aus) wandern von links nach rechts, die anderen sind an.
0	1	1	0	6	Jedes 2. LED leuchtet, wechselt nach eingestellter Zeit
1	1	1	0	7	Zufälliges LED leuchtet, wechselt nach eingestellter Zeit
0	0	0	1	8	Alle LEDs blinken 20:80 (an : aus)
1	0	0	1	9	Alle LEDs blinken 80:20 (an : aus)
0	1	0	1	10	Ein LED (an) wandert von rechts nach links, die anderen sind aus.
1	1	0	1	11	Ein LED (aus) wandert von rechts nach links, die anderen sind an.
0	0	1	1	12	Ein LED (an) wandert von links nach rechts und füllt die Anzeige auf.
1	0	1	1	13	Ein LED-Balken wandert von links nach rechts.
0	1	1	1	14	Ein LED (an) wandert von links nach rechts und füllt die Anzeige auf, anschliessend blinken alle nochmals.
1	1	1	1	15	Ein LED (aus) wandert von rechts nach links, anschliessend von links nach rechts, die anderen sind an.

Zeitauswahl:

Die folgenden Angaben gelten nur für SW.LSS.002.1 Version V 01.00.xx

Switch 6	Switch 7	Switch 8	Zeitkonstante:
0	0	0	20ms
1	0	0	50ms
0	1	0	100ms
1	1	0	200ms
0	0	1	500ms
1	0	1	1s
0	1	1	2s
1	1	1	5s

Die Zeitkonstante wird intern unterschiedlich verwendet und soll als Richtwert gelten.

Fehlerbehebung:

<u>Fehlerbild:</u>	<u>Behebung des Fehlers:</u>
Schild leuchtet nicht.	Netzteil mit Kabel auf Beschädigung überprüfen. Netzteil, falls in Ordnung, einstecken.
Manche LEDs leuchten nicht, andere nur leicht.	Netzteil vom Strom, metallischer oder leitender Gegenstand vom Schild entfernen.
Blinkmodus lässt sich nicht einstellen.	Dip-Switch gemäss Anleitung neu einstellen und neu starten.
Blinkzeiten lässt sich nicht einstellen.	Dip-Switch gemäss Anleitung neu einstellen und neu starten.
Mechanische Beschädigung.	Heuer – Amp's Kundendienst kontaktieren.

Kontakt:

Heuer – Amp's

Innerhofweg 5, CH - 3324 Hindelbank

heueramps@gmail.com

www.amps.simon-heuer.ch/

Version: D4.LSS.002.A1_12.07.19