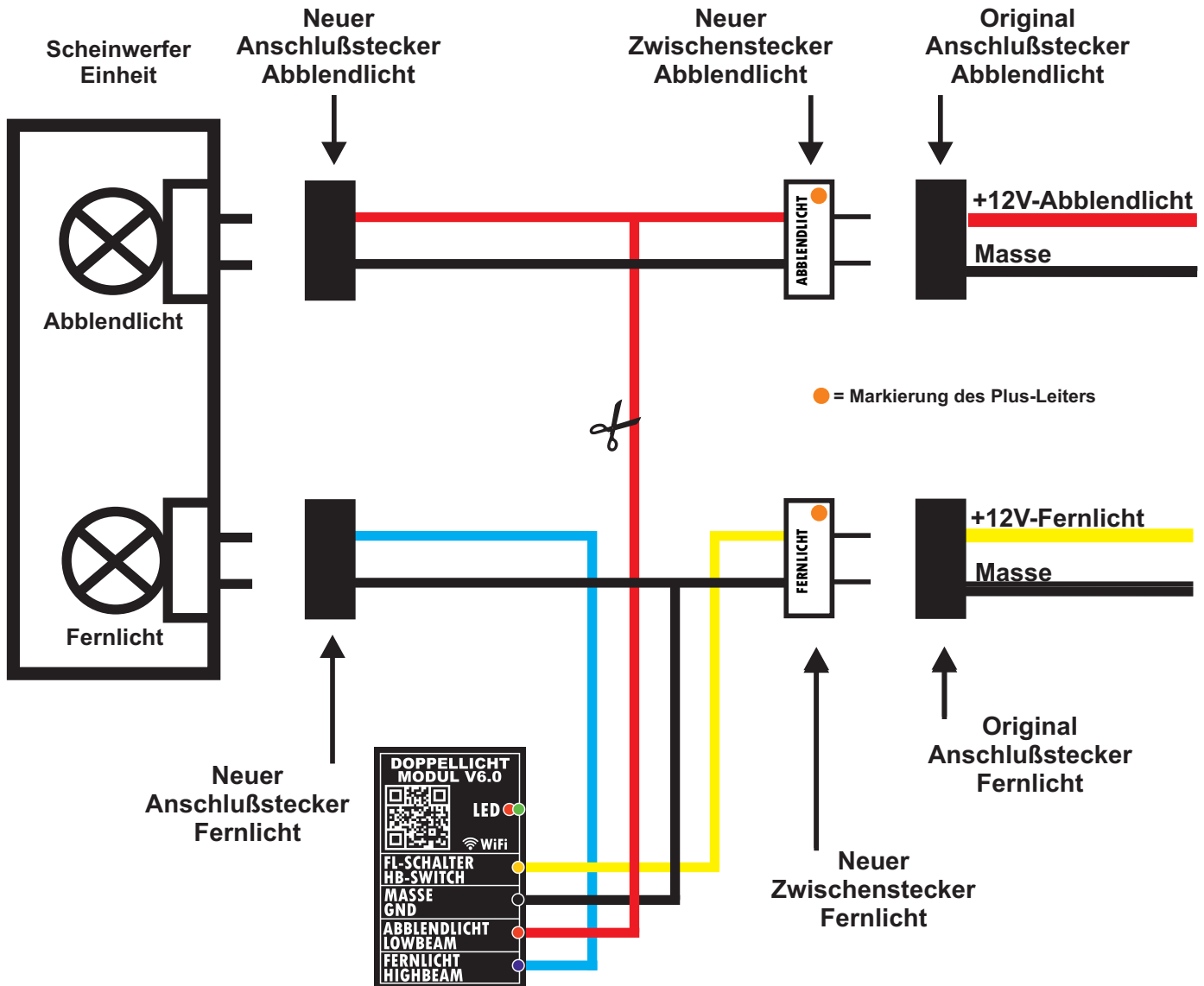


Anschlussschema Doppellicht V6.00

**Bitte VOR der Installation die Polarität der original Stecker überprüfen
Im Falle einer Verpolung bitte sofort die Zündung ausschalten, da das Modul
durch eine Verpolung beschädigt werden kann.
Vor dem anstecken überprüfen auf welcher Seite das Abblendlicht ist**



Die gezeigten Farben dienen nur der besseren Darstellung und können je nach Einbau Ort unterschiedlich sein.

Die Verbindung vom Abblendlicht Ausgang des Moduls zum Adapterstecker (hier rot gezeichnet) kann getrennt werden (Scherensymbol) um diese Leitung z.B. durch Lampenabdeckungen zu führen. Mit den mitgelieferten Verbindern (sofern für Ihren Modultyp erforderlich werden die Verbindner sowie zwei Kabeldurchführungen (Bohr \varnothing 5.5mm) mitgeliefert) kann die Verbindung wieder hergestellt werden. Wenn die einzelnen Kontakte einmal aus dem Connector heraus genommen werden müssen, bitte Vorsichtig vorgehen wenn Keramikeinsätze im Stecker sind, da diese leicht brechen können.

Vor dem Einbau die Kabelfarben und die Polarität überprüfen!

Es wird keinerlei Haftung für direkte oder indirekte Schäden durch das Gerät übernommen.
Der Einsatz und Betrieb erfolgt auf eigenes Risiko.
Das Modul besitzt keine Zulassung im Sinne der STVZO!

BEDIENUNGSANLEITUNG DOPPEL LICHT V6 APP

Version 1.00-D

Jens Neumann
info@jnelektronik.de

Inhalt

1	Verbindung mit dem Modul herstellen.....	2
2	Nutzung der APP – Schnellübersicht.....	3
3	Speichern der eingestellten Werte.....	5
4	Änderung der Spracheinstellungen.....	6
5	Anzeigen von Informationen.....	6
6	Erstellen eines Home-Buttons.....	7
6.1	Home-Button für iOS.....	7
6.2	Home-Button für Android.....	9



Abbildung 1: SSID Doppellicht



Abbildung 2: IP 10.10.10.10

1 Verbindung mit dem Modul herstellen

Zunächst muss die Maschine gestartet oder aber das Abblendlicht eingeschaltet werden. Anschließend öffnen Sie die WLAN Einstellungen auf Ihrem Smartphone und suchen Sie in der Liste aller verfügbaren Netzwerke nach dem Eintrag „**Doppellicht**“. Alternativ kann hier der QR-Code von Seite 1 (*Abbildung 1: SSID Doppellicht*) benutzt werden.

Wählen Sie dieses Netzwerk aus. Ein Passwort ist nicht erforderlich. Die Mitteilung, dass dieses Netzwerk keine Internetverbindung bereitstellt, kann ignoriert werden.



Abbildung 3: iOS WLAN

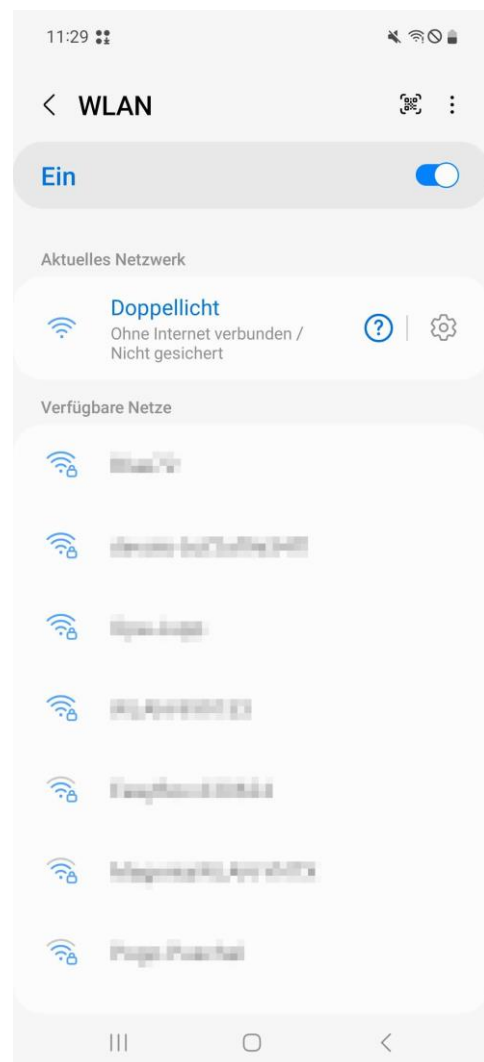


Abbildung 4: Android WLAN

2 Nutzung der APP – Schnellübersicht

Nach dem Sie sich erfolgreich mit dem WiFi „**Doppellicht**“ verbunden haben, muss ein Browser Ihrer Wahl (Safari / Chrome etc.) gestartet und die IP Adresse: **10.10.10.10** in das Suchfeld eingegeben werden. Alternativ kann hier der QR-Code von Seite 1 ([Abbildung 2: IP 10.10.10.10](#)) benutzt werden. Auf Ihrem Smartphone muss JavaScript aktiviert sein (das ist es normalerweise bereits ab Werk).

Die APP startet ([Abbildung 5: Start der APP](#)). Die Wi-Fi Verbindung bleibt für **3 Minuten** aktiv, danach wird diese automatisch beendet. Die verbleibende Rest Zeit wird über den Scheinwerfern in Sekunden angezeigt ([Abbildung 5: Start der APP, roter Kreis](#)). Jede Bedienung eines Buttons setzt diese Zeit wieder auf **3 Minuten** hoch.

Nach Ablauf der 3 Minuten wird das Wi-Fi im Modul deaktiviert. Um sich erneut zu verbinden, muss die Maschine oder das Abblendlicht aus und wieder eingeschaltet werden.

Das Modul lässt sich mit einem Klick auf die Scheinwerfer deaktivieren und aktivieren.

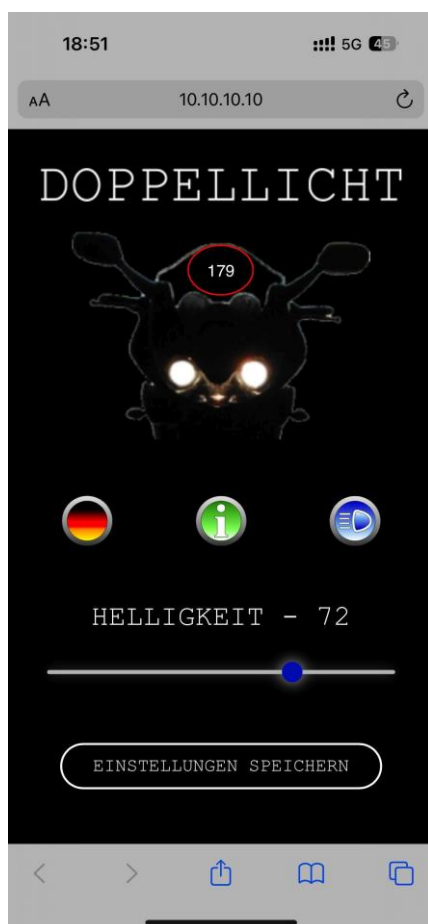






Abbildung 5: Start der APP

Mit dem  Button kann die Sprache von Deutsch auf Englisch  umgestellt werden

Mit dem  Button wird ein Popup Fenster mit Infos geöffnet ([Abbildung 9: Info-Popup](#)).

Mit dem  Button wird die Lichthupe aktiviert, solange der Button gedrückt gehalten wird.

Mit dem Schieberegler kann die Helligkeit stufenlos eingestellt und angepasst werden.

Zum Speichern der erfolgten Einstellungen muss der Button „**Einstellungen speichern**“ betätigt werden.

Beim nächsten Start des Modules werden diese Einstellungen aus dem Speicher gelesen und verwendet.

Wenn das Modul deaktiviert ist ([Abbildung 7: Fernlicht](#)) wird die Einstellung für die Helligkeit ebenfalls deaktiviert. Soll das Modul deaktiviert bleiben, muss dieser Zustand mit dem Button „**Einstellungen speichern**“ gespeichert werden.

Das Modul bleibt dann solange deaktiviert bis man es wieder aktiviert.

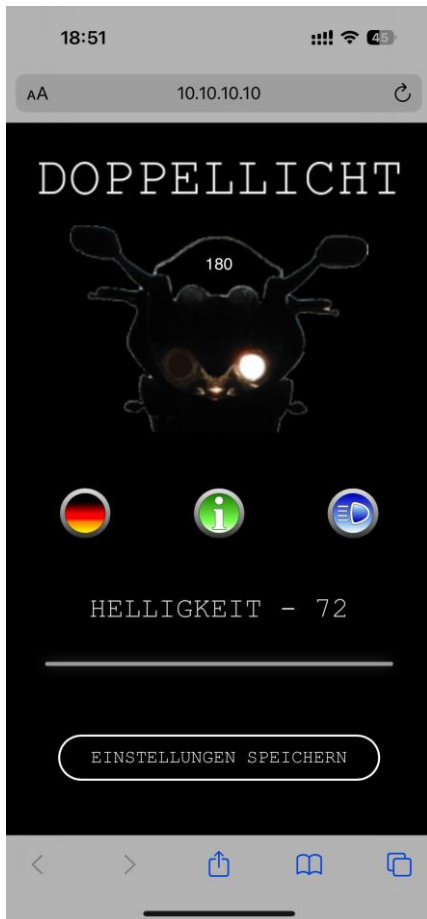


Abbildung 6: Modul deaktiviert

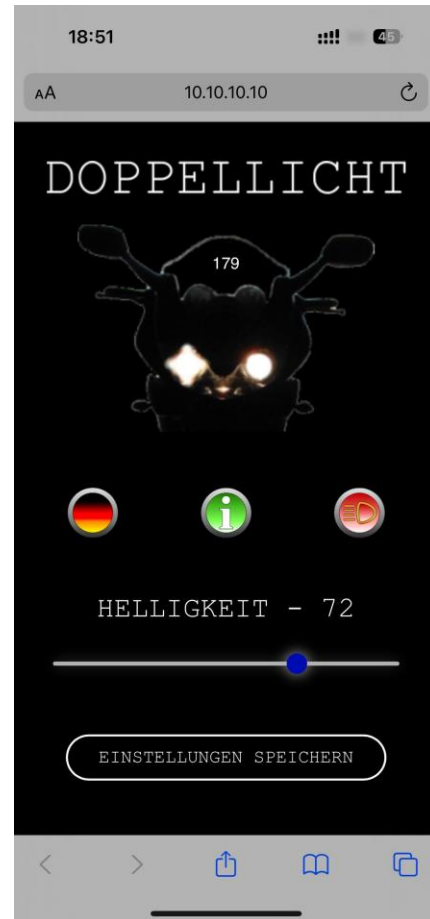

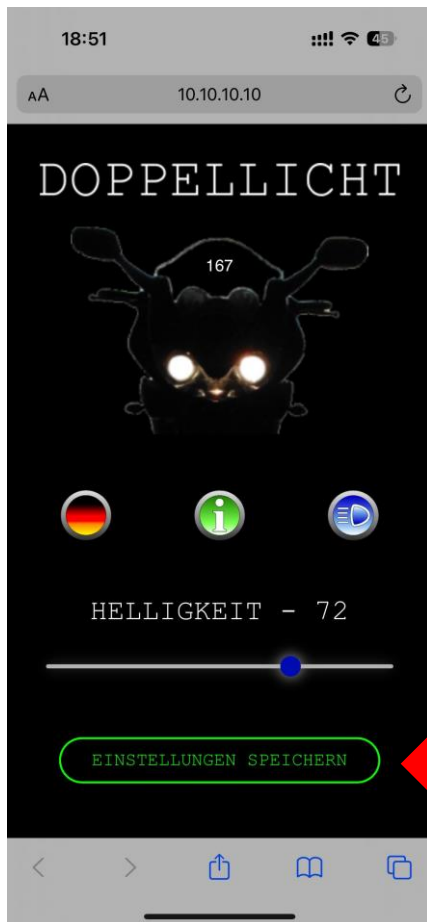


Abbildung 7: Fernlicht Button

Wenn das Modul aktiviert ist kann man mit dem Schieberegler (blauer Punkt) die Helligkeit des Fernscheinwerfers nach seinen Wünschen anpassen. Betätigt man den  Button für das Fernlicht, so leuchtet das Fernlicht in der Zeit der Betätigung in voller Helligkeit auf ([Abbildung 7: Fernlicht Button](#)). Hier kann man dann sehr einfach den Unterschied zwischen dem gedimmten Fernlicht und dem vollen Fernlicht sehen. Die im Bild gezeigte Seite des Fernlichtes entspricht evtl. nicht der Seite an Ihrem Motorrad und dient ausschließlich der Demonstration!



3 Speichern der eingestellten Werte




Über den Button „**Einstellungen speichern**“ (roter Pfeil) werden bei aktiviertem Modul die eingestellte Helligkeit, die Sprache sowie der Zustand des Modules (AN oder AUS) im Doppellicht Modul gespeichert. Bei deaktiviertem Modul (nur ein Scheinwerfer AN in der APP ([Abbildung 6: Modul deaktiviert](#))) werden nur der Status des Modules und die Spracheinstellungen gespeichert. Während der Betätigung des Buttons wechselt dieser die Farbe von weiß auf grün.

Abbildung 8: Einstellungen speichern

4 Änderung der Spracheinstellungen

Über den Button  bzw.  kann die Sprache zwischen deutsch und englisch umgeschaltet werden. Die Änderung der Sprache erfolgt umgehend. Diese Einstellung wird nur dann gespeichert, wenn man den Button „Einstellungen speichern“ (*Abbildung 8: Einstellungen speichern*) betätigt.

5 Anzeigen von Informationen

Der Button  öffnet ein Popup Fenster mit Links zum Impressum, zum Datenschutz sowie zu evtl. weiteren nützlichen Seiten oder Links. Um den Links zu folgen benötigen Sie eine aktive Internetverbindung, welche u.U. kostenpflichtig sein kann.

Des Weiteren wird hier die Versionsnummer der APP sowie die Mac Adresse des Wi-Fi Modules angezeigt.



Abbildung 9: Info-Popup

Dieses Fenster kann mit einem Klick auf das „X“ geschlossen werden.

6 Erstellen eines Home-Buttons

Es kann eine Verknüpfung zu der App auf dem Home-Bildschirm Ihres Smartphones erstellt werden. Hierzu gehen Sie wie folgt vor:

6.1 Home-Button für iOS

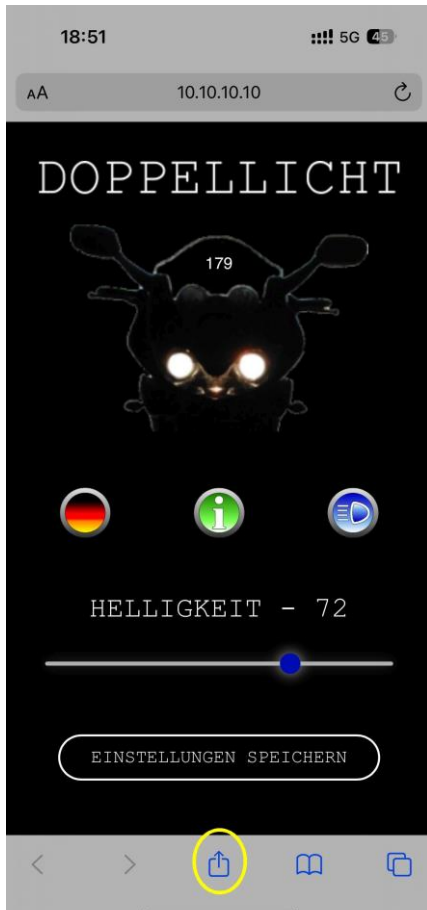


Abbildung 11: Home-Bildschirm-teilen iOS

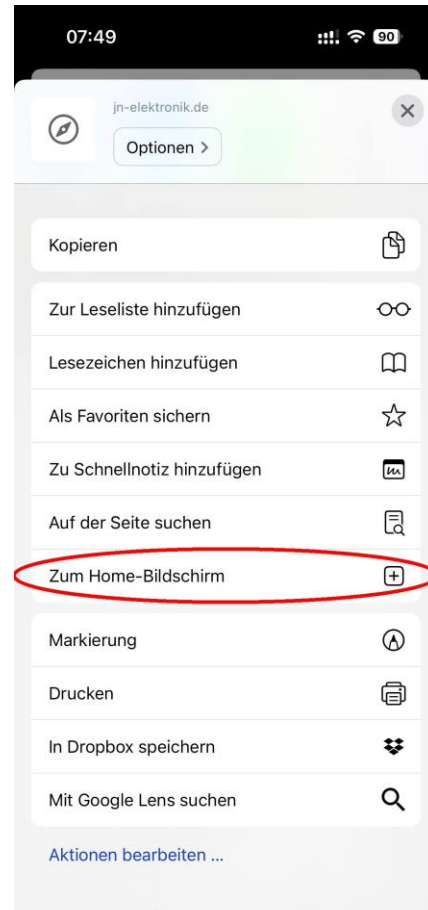


Abbildung 10: Home-Bildschirm hinzufügen iOS

Nachdem die APP gestartet wurde, unten auf das „teilen“ Symbol klicken (gelber Kreis) (*Abbildung 11: Home-Bildschirm-teilen*). Es öffnet sich ein weiteres Fenster (*Abbildung 10: Home-Bildschirm hinzufügen*). Hier auf „**Zum Home-Bildschirm**“ anklicken (roter Kreis).

Es öffnet sich folgendes Fenster:



Abbildung 12: Home-Bildschirm Name iOS

Hier kann ein Name (roter Kreis) für das Symbol eingegeben werden (hier als Beispiel „Doppellicht“). Nachdem der Name eingegeben wurde, muss dieser noch mit „Hinzufügen“ bestätigt werden.

Auf dem Home-Bildschirm wird ein Icon mit dem eingegebenen Namen angezeigt.

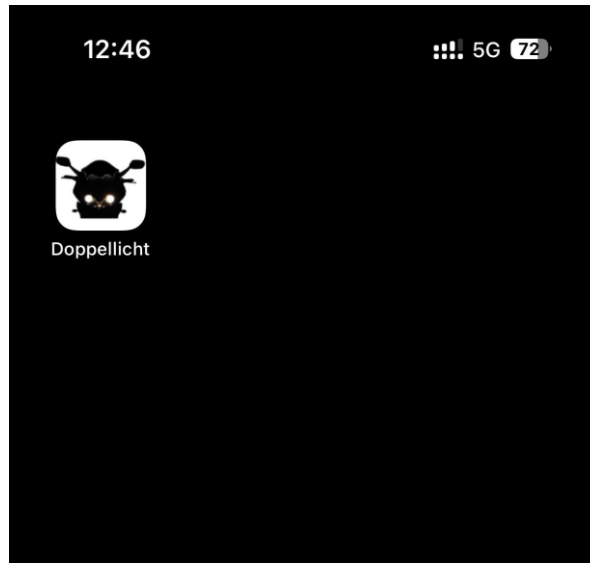


Abbildung 13: Home-Bildschirm Symbol angelegt iOS

6.2 Home-Button für Android

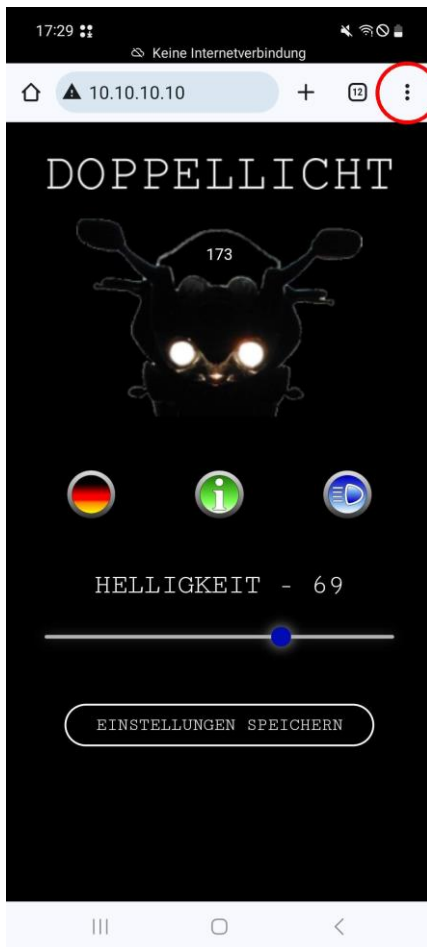


Abbildung 14: Home-Bildschirm teilen Android

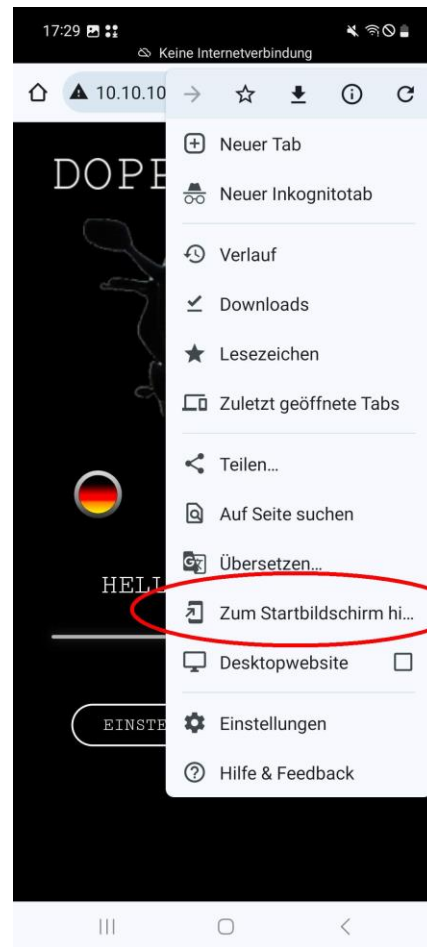


Abbildung 15: Home-Bildschirm zum Start-BS hinzufügen Android

Nachdem die APP gestartet wurde, oben rechts auf die 3-Punkte (roter Kreis) klicken (Abbildung 14: Home-Bildschirm teilen Android). Es öffnet sich ein weiteres Fenster (Abbildung 15: Home-Bildschirm zum Start-BS hinzufügen Android). Hier auf „**Zum Startbildschirm hinzufügen**“ anklicken (roter Kreis).

Es öffnet sich folgendes Fenster:

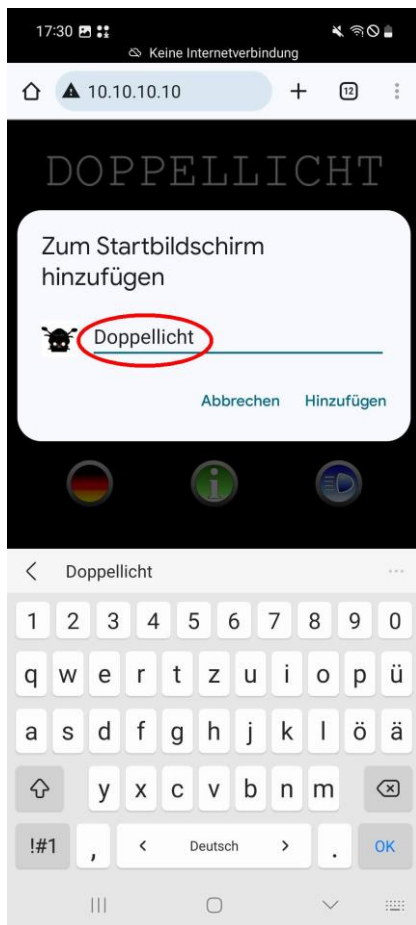


Abbildung 16: Home-Bildschirm Name Android

Hier kann ein Name (roter Kreis) für das Symbol eingegeben werden (hier als Beispiel „Doppellicht“). Nachdem der Name eingegeben wurde, muss dieser noch mit „Hinzufügen“ bestätigt werden.

Auf dem Home-Bildschirm wird ein Icon mit dem eingegebenen Namen angezeigt.



Abbildung 17: Home-Bildschirm Symbol angelegt Android

Programmierung des Doppellicht Modules V6.0 (ohne APP)

Wechsel in den Programmier-Modus (nur bei aktiviertem Modul möglich!)

1. Zündung einschalten **
2. Innerhalb 4 Sek. den Lichthupenknopf einen Moment gedrückt halten und loslassen
3. Die integrierte rote LED sowie das Fernlicht blinken 4-mal zur Bestätigung des Programmier-Modus
4. Das Fernlicht geht für 1 Sek. aus und wieder an

**Bei Modellen, wo sich das Abblendlicht erst bei laufendem Motor einschaltet reicht es nicht nur die Zündung einzuschalten, hier muss der Motor gestartet werden und das Abblendlicht muss leuchten. Ab diesem Zeitpunkt beginnt die Zeitrechnung.

Helligkeit verringern

1. Lichthupenknopf 1-mal kurz drücken (vergleichbar mit einem Mausklick)
2. Die integrierte LED und das Fernlicht blinken 2-mal auf
3. Den Lichthupenknopf gedrückt halten, die Helligkeit wird verringert
Das Fernlicht kann von 25% - 90% geregelt werden.

Helligkeit erhöhen

1. Lichthupenknopf 2-mal kurz hintereinander drücken (ca. ½ Sekunde Pause, evtl. öfter probieren)
2. Die integrierte LED sowie das Fernlicht blinken 3-mal auf
3. Den Lichthupenknopf gedrückt halten, die Helligkeit wird erhöht
Das Fernlicht kann von 25% - 90% geregelt werden.

Abspeichern der eingestellten Helligkeit

Die Helligkeit wird bereits während des Einstellens automatisch abgespeichert.

Ein separates abspeichern ist nicht erforderlich. Es muss lediglich nach dem einstellen der Helligkeit die Zündung aus und wieder eingeschalten werden um den Programmiermodus zu verlassen.

Ein einmal gespeicherter Helligkeitswert geht nicht verloren, auch nicht nach Trennung vom Bordnetz.

Man kann das Gerät so oft aktivieren/deaktivieren oder programmieren wie man möchte, der einmal eingestellte Wert geht nicht verloren, er wird nur verändert, wenn man erneut die Programmierung durchläuft.

Aktivieren / deaktivieren des Moduls

1. Zündung aus
2. Lichthupenknopf gedrückt halten
3. Zündung einschalten **
4. Lichthupenknopf loslassen
5. Das Fernlicht wird aus- bzw. eingeschaltet (je nachdem welcher Zustand aktiv war)

**Bei Modellen, wo sich das Abblendlicht erst bei laufendem Motor einschaltet reicht es nicht nur die Zündung einzuschalten, hier muss der Motor gestartet werden und das Abblendlicht muss leuchten. Ab diesem Zeitpunkt beginnt die Zeitrechnung.

Wenn das Modul deaktiviert wurde blinkt die integrierte grüne LED ca. alle 5 Sekunden kurz auf. Die Programmierung kann erst durchlaufen werden, wenn das Modul wieder aktiviert wurde.

Das Modul ist ausschließlich für Fernlichtlampen bis max. 60W ausgelegt.

Das normale Fernlicht arbeitet nach wie vor unbeeinträchtigt von dem Grad der Dimmung und leuchtet bei Betätigung in voller Helligkeit auf.