

cFos eMobility GmbH
Nordstr. 65a
53111 Bonn
www.cfos-emobility.de

Bonn, den 15.05.2020

Herstellereklärung

Wir versichern, dass der cFos Lademanager über Funktionen verfügt, die sicherstellen, dass beim Laden von Fahrzeugen eine einseitige Phasenbelastung von 4,6 kVA nicht überschritten wird und die

VDE-AR-N 4100:2019-04, Absatz 5.5 Symmetriebedingungen

eingehalten werden.

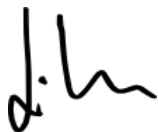
Hierzu bietet der cFos Lademanager folgende Funktionen:

1. Für alle Wallboxen kann konfiguriert werden, wie die 3 Phasen angeschlossen werden:
 - a) L1 → L1, L2 → L2, L3 → L3,
 - b) L1 → L2, L2 → L3, L3 → L1,
 - c) L1 → L3, L2 → L1, L3 → L2.

Entsprechend dieser Konfiguration kann der cFos Lademanager ggf. die Belastung der einzelnen Phasen ermitteln.

2. Überwachung mittels Zwischenzählern:

Der cFos Lademanager ermittelt anhand der Strom-Messwerte der einzelnen Phasen die absolute Belastung der Phasen und reduziert ggf. die Ladeleistung einzelner oder aller Wallboxen so, dass eine maximale einseitige Belastung einer Phase von 4,6 kVA nicht überschritten wird.



Dr. Christoph Lüders,
Geschäftsführer