

Aufbau der OneControl

Die OneControl ist als SMD bestückter Bausatz (bezeichnet als SMD-Bausatz) und als kompletter Löt-Bausatz (bezeichnet als Löt-Bausatz) erhältlich. Für den Betrieb wird noch das Aufsteckmodul „BiDiBone“ benötigt, das als SMD bestückter Bausatz verfügbar ist.

SMD bestückter Bausatz



Beim SMD bestückten Bausatz (SMD-Bausatz) der OneControl sind alle notwendigen SMD-Bauteile für alle Hardwarefunktionen vorbestückt.

Sie müssen nur noch die Anschlussklemmen und die Stiftleisten mit Hilfe der ausführlichen Schritt für Schritt Anleitung einlöten!

Dieses Angebot richtet sich an den Lötanfänger nach dem Motto: **Zusammenbauen und losfahren.**

Löt-Bausatz



Der **Löt-Bausatz** der OneControl richtet sich an die Anwender, die alle Bauteile (THT und SMD) eigenständig auf die Platine bestücken möchten. Die Standard-Bauteile für die LightControl können über den Reichelt-Warenkorb bezogen werden. Im Fichtelbahn-Shop finden Sie noch die Spezialbauteile, das sind alle nicht verfügbare Bauteile bei Reichelt Elektronik sowie die OneControl Platine. Mit Hilfe einer sehr ausführlichen Schritt für Schritt Anleitung können Sie den Löt-Bausatz aufbauen.

Dieser Bausatz richtet sich an den Anwender mit etwas SMD-Löterfahrung und Ausrüstung. Die schwierigsten SMD-Bauteile dieses Löt-Bausatzes sind Netzwerkwiderstände. Mit Geduld und Übung, kann diese Hürde überwunden werden.

Der Löt-Bausatz ist gegliedert in folgende Bestandteilen:

- Basis
- Servo Ausgänge
- GPIO Ausgänge (I/O-Ports)
- Power Ausgänge

Die Basis beinhaltet die Spannungsversorgung und alle notwendigen Bauteile für die Aufnahme des Aufsteckmoduls „BiDiBone“. **Die Basis ist Grundvoraussetzung und muss bestückt werden!** Alle weiteren Optionen können individuell kombiniert werden und funktionieren unabhängig voneinander.

Die ausführliche **Dokumentation für den SMD-Bausatz bzw. Löt-Bausatz** finden Sie im Produktdownload auf Fichtelbahn.

http://www.fichtelbahn.de/onecontrol_download.html

From:

<https://forum.opendcc.de/wiki/> - BiDiB Wiki

Permanent link:

https://forum.opendcc.de/wiki/doku.php?id=onecontrol:aufbau_onecontrol&rev=1409567642

Last update: **2016/07/05 10:53**

