

Entwicklungsgeschichte der Produktgruppe: SMART - PANEL

Als Grundlage für die Entwicklung galt die zunehmend Zentralisierung von Steuerungs- und Anzeigefunktion zum Beispiel im Smart Home Bereich. Die elegante Optik fügt sich dabei nahtlos in moderne Wohn-/Gewerbe- und Industrieumgebungen ein. Das schlanke Format mit der Möglichkeit den Einbauraum einer darunter liegenden Unterputzdose zu nutzen eröffnet neue Möglichkeiten der Gestaltung. Eine im montierten Zustand rechtwinklig zur Platinen- Ebene gestaltete Fläche macht die Applikation von Schnittstellen oder verdeckten Bedienelementen einfach möglich.

Die sichere Verrastung des Gehäuseoberteils zum Unterteil erfolgt ohne den Einsatz von Werkzeug. Das Lösen dieser Verbindung erfolgt am einfachsten mit Hilfe von zwei Entraster welche sich im Zubehörprogramm befinden. Die nötigen Öffnungen sind bewusst klein und somit unauffällig gehalten um den edlen Gesamteindruck des Gehäuses nicht zu stören. Durch die Auslegung für die Verwendung in Innenräumen ist die Schutzart von IP 40 ausreichend.

Die Optik sollte spannend sein und bei der weiteren Entwicklung kam die zusätzliche Anwendung auf dem Tisch hinzu. Das Ergebnis waren somit die vorgeformten Vertiefungen auf der Gehäuse Unterseite die ein passgenaues Anbringen der im Zubehör erhältlichen Gummifüße ermöglichen. So ist eine Nutzung als einfaches Tischgehäuse möglich.

Wie so oft bei OKW sollten es 2-3 Größen geben und der Frontbereich mit einer geschlossenen planen zurückversetzten Front welche die Montage von Dekorfolien oder Folientastaturen ermöglicht. Als Blickfang haben wir eine edle Glasscheibe im Lieferprogramm, diese kann im Haus mit einem Druck versehen werden.

Eine Produktgruppe in den 2 Größen

S84 (Square/ Quadratisch) und E155 (Edge/ Rechteckig), mit jeweils einer Ausführung.

Sie ist aus einem hochwertigem Kunststoff ASA+PC-FR, der einen hohem UV-Schutz hat und in der Standardfarbe Verkehrsweiß RAL 9016 erhältlich ist.

Eine spannende Optik ergibt sich durch die Kombination von hochglanzpoliertem Unterteil und dem Oberteil mit feiner Oberflächenstruktur.

Im Oberteil ist eine Platinenebene mit 4 Domen zur Verschraubung vorhanden.

Des Weiteren befinden sich im Oberteil 4 Dome welche als Aufnahme für eine Abdeckplatte aus Hartpapier dienen. Diese Abdeckplatte kann verwendet werden um eine empfindliche Elektronik bei der Montage zu schützen.

Zubehör:

Der Entraster ermöglicht paarweise das rationelle Öffnen der Gehäuse.

Anti-Rutsch-Füßchen sorgen für eine rutschsichere Anwendung auf dem Tisch.

Die Phenolharz-Hartpapierplatte dient zur Abdeckung/Schutz der Elektronikbauteile im Oberteil.

Die Klebefolie ist passgenau zugeschnitten und dient der sicheren Montage der Glasscheibe.

Eine Glasscheibe vervollständigt das Angebot für hochwertige Anwendungen, z.B. bei der Nutzung von Displays etc.

Anwendungsbereiche im Innenbereich:

- Gebäudetechnik
- SMART-HOME
- IoT / IIoT
- Office
- drahtlose Kommunikation
- Mess- und Regeltechnik
- Labor- und Medizintechnik, Health Care
- Sicherheitstechnik