

## SMART-PANEL S84 / E155

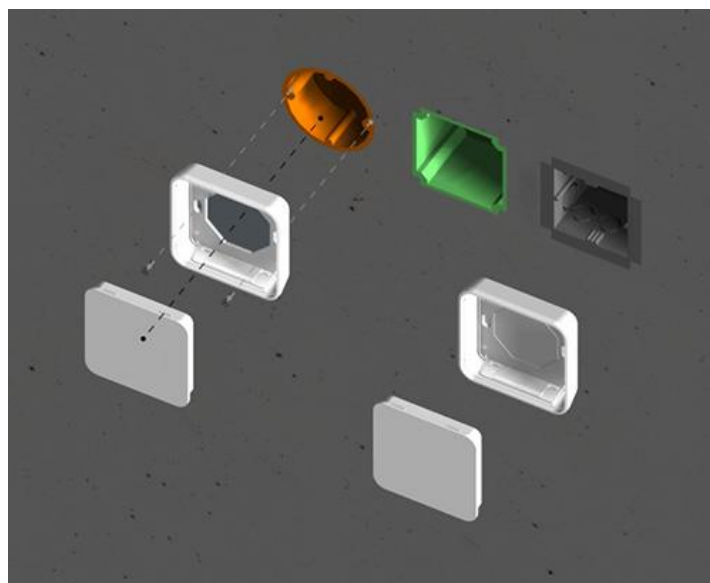
### Edles Wandgehäuse für moderne Bedienzentralen

In der Gehäuserreihe SMART-PANEL können intelligente Systeme zur komfortablen Steuerung und Überwachung der gesamten Gebäudetechnik integriert werden. Die elegante Optik fügt sich dabei nahtlos in moderne Wohn-/Gewerbe- und Industrieumgebungen ein. Die neuen Wandgehäuse ermöglichen eine schnelle und rationelle Installation der Gerätschaften vor Ort mit einem reichhaltigen Zubehörprogramm.



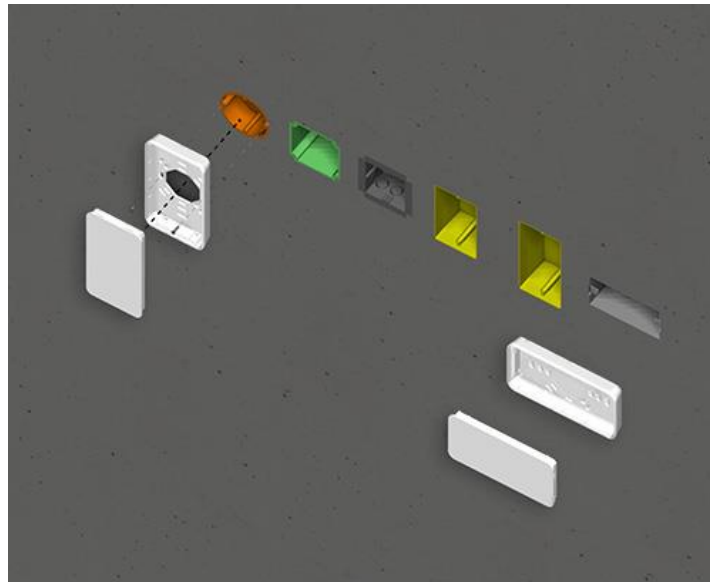
Das SMART-PANEL ist ab Lager in 2 Größen erhältlich:

- **Quadratische Ausführung S84 mit 84 x 84 mm**  
Vorbereitet für die unsichtbare Montage auf gängigen Unterputz-/Hohlwanddosen, z.B. für Deutschland, Belgien, Schweiz, Österreich und viele mehr mit einer max. Einbauöffnung von 61 mm



Information  
Rev. Index 02  
01.10.2020

- **Rechteckige Ausführung E155 mit 155 x 84 mm** (Höhe x Breite)  
Vorbereitet für die unsichtbare Montage auf einfachen Putzdosen (D, B, CH, AU bis max. Einbauöffnung von 61 mm), Doppelputzdosen sowie größeren Installationsdosen (z.B. in Italien, GB und USA) bis max. Höhe von 145 mm und Breite von 74 mm.



Das SMART-PANEL erhielt eine spannende Optik – das Unterteil ist hochglanzpoliert und das Oberteil verfügt über eine feine Oberflächenstruktur, jeweils gefertigt in der Farbe verkehrsweiß (RAL 9016) aus hochwertigem ASA+PC-FR (UL 94 V-0). Andere Farben-/Materialien gem. Kundenvorgaben auf Anfrage (ab 200 Stück) möglich.

Rationelle, schraubenlosen Gehäusemontage:

Die Montage von Ober- zu Unterteil erfolgt mit Rastfunktion ohne Schrauben. Dies ist ein wesentlicher Vorteil bei den späteren Anschlussstätigkeiten. Das Unterteil wird bei der Installation auf der Wand oder auf der Putzdose verschraubt. Das Unterteil benötigt für einen kabelgebundenen Anschluss eine Aussparung (eine vorgeformte Vertiefung bietet hierbei Hilfestellung). Die Kabel müssen danach lediglich mit der Elektronik verklemmt und anschließend das Oberteil komplett mit dem Unterteil sicher verrastet werden.

Die Montage der Einbauteile kann auf den integrierten Schraubdomen im Oberteil erfolgen. Im Zubehörprogramm befindet sich zudem eine Hartpapierplatte, welche auf 4 weiteren Domen gesteckt werden kann und die darunter liegende Elektronik vor Beschädigungen bei der Montage/Servicestätigkeiten schützt. Für mehr Sicherheit bietet sich die Möglichkeit die Phenolharz-Hartpapierplatte mit den Steckdomen heiß zu verstemmen oder zu verkleben.

Das SMART-PANEL besitzt eine plane, zurückversetzte Fläche für USB-, Mini-USB-Steckverbinder etc. sowie zum Öffnen der Gehäuse mittels separatem Entraster (Zubehör), welcher im besten Fall paarweise verwendet wird.

Das 1,2 mm vertieft liegende Bedienfeld auf der Deckfläche dient dem Schutz einer Folientastatur, Anzeige-/Bedienelementen und Touch-Displays. Im Zubehörprogramm ist eine Glasscheibe enthalten, welche in die Vertiefung passgenau eingeklebt werden kann. Auf Anfrage ist eine rückwärtige Bedruckung möglich, abgestimmt auf den sichtbaren Displayausschnitt sowie zur Abdeckung der Klebefläche.

Die Schutzart IP40 ist für Innenanwendungen im Niederspannungsbereich absolut ausreichend, z.B. zur Nutzung als kabelgebundene Steuer-/Bedienzentralen (mit KNX) oder funkvernetzte Geräte im SMART-HOME, Industrial Internet of Things (IIoT), Zugangskontrollen, Überwachungsgeräte uvm. Das SMART-PANEL kann jedoch auch in vielen weiteren Branchen verwendet werden: für Datenerfassungssysteme, Computerperipherie, in der Mess- und Regeltechnik, der Medizintechnik und im Health Care.

Für eine rutschsichere Anwendung auf dem Tisch, befinden sich im Zubehörprogramm der Gehäuserreihe selbstklebende Gummifüße welche paarweise geliefert werden.

Wie von OKW gewohnt, können beim SMART-PANEL vielfältige Modifikationen gem. den individuellen Kundenwünschen auf Anfrage realisiert werden, wie z.B. Ausschnitte für Bedien-/Anzeigeelemente und Schnittstellen, Bedruckung, Beschriftung, EMV-Aluminiumbedampfung, Sonderfarben/-materialien, Dekorfolien und Montagetätigkeiten.

SMART-PANEL					
Bestell-Nr.	Bezeichnung	Größe	Lieferungsgang	L x B x H	Material
C 64 02 107	SMART-PANEL	S84	je 1x Ober- und Unterteil	84 x 84 x 21,3 mm	ASA+PC-FR (UL 94 V-0) RAL 9016 (verkehrsweiß)
C 64 06 107	SMART-PANEL	E155	je 1x Ober- und Unterteil	155 x 84 x 21,3 mm	ASA+PC-FR (UL 94 V-0) RAL 9016 (verkehrsweiß)
SMART-PANEL ZUBEHÖR					
Bestell-Nr.	Artikel	...für Größe	Lieferumfang / Verwendung		
C 65 02 010	Entraster-Set	S84 und E155	1 Paar Entraster. Ermöglicht paarweise das rationelle Öffnen der Gehäuse.		
C 65 02 011	Hartpapierplatte	S84	1x Phenolharz-Hartpapierplatte dient zur Abdeckung/Schutz der Elektronikbauteile im Oberteil		
C 65 02 012	Klebefolie	S84	1x Klebefolie zur sicheren Montage der Glasscheibe		
C 65 02 013	Glasscheibe	S84	1x Glasscheibe für hochwertige Anwendungen, z.B. bei der Nutzung von Displays etc.		
C 65 06 011	Hartpapierplatte	E155	1x Phenolharz-Hartpapierplatte dient zur Abdeckung/Schutz der Elektronikbauteile im Oberteil		
C 65 06 012	Klebefolie	E155	1x Klebefolie zur sicheren Montage der Glasscheibe		
C 65 06 013	Glasscheibe	E155	1x Glasscheibe für hochwertige Anwendungen, z.B. bei der Nutzung von Displays etc.		
A 92 10 180	Anti-Rutsch-Füßchen	S84 und E155	1 Paar Anti-Rutsch-Füßchen. Für eine rutschsichere Anwendung auf dem Tisch.		