

# SOLID-BOX

## Elegantní zapouzdření s třídou krytí IP 66/IP 67 pro průmyslové aplikace

Robustní, vodotěsné a stylové - nová řada zapouzdření SOLID-BOX splňuje všechny požadavky, které musí splňovat moderní elektronická/elektrická skříň v průmyslovém prostředí i ve venkovních prostorách.

- 3 velikosti zapouzdření ve 2 standardních barvách
- Přesvědčivý design díky modernímu, vysoce leštěnému povrchu zapouzdření
- Zacvakávací designové lišty v horním panelu zakrývají všechny upevňovací šrouby
- Lze připevnit na zdi
- Vysoká třída krytí IP 66/67 a ochrana proti nárazu IK 08 nabízejí bezpečnost - i v drsném prostředí; těsnění je předmontováno v horní části
- Vynikající, nehořlavý materiál s klasifikací V-0 (1,50 mm) se zvýšenou hodnotou odolnosti vůči tepelné deformaci (Vicat/B 120 = 110 °C), odolnost proti plameni bez chloru a bromu
- Sestava zapouzdření s nerezovými šrouby Torx se zachycením mimo utěsněný vnitřní prostor
- 2 zapuštěné oblasti ve spodní části pro instalaci/ochranu konektorů, spínačů a dalších rozhraní - snadné a uživatelsky přívětivé připojení
- Zapuštěná ovládací plocha v horní části pro jednoduchou montáž membránové klávesnice nebo produktového štítku
- Kanály pro šrouby pod designovými lištami umožňují přímou skrytou montáž na stěnu
- Montážní body pro standardní držáky VESA (SOLID-BOX 145/175)
- Integrované upevňovací sloupky pro desky plošných spojů, lišty DIN a montážní desky
- Sada pantů dostupných jako příslušenství udržuje horní panel na místě při montáži a servisu
- Sada nožiček zapouzdření (příslušenství) pro protiskluzové umístění na pracovní plochu

### Speciální material

Na vyžádání můžeme mnoho našich zapouzdření vyrobit na zakázku ve speciálních barvách/materiálech, aby přesně odpovídaly vašim požadavkům. Například u nových zapouzdření SOLID-BOX by bylo možné nechat jej vyrobit v jiné barvě, která by kódovala funkci nebo řadu zařízení, nebo dokonce celé zapouzdření ve Vaší firemní barvě (minimální množství a proveditelnost na vyžádání).

## PROHLÁŠENÍ NÁVRHÁŘE

"SOLID-BOX přináší to, co slibuje jeho název. V tomto vodotěsném a nárazuvzdorném zapouzdření mohou být vaše komponenty stabilně a bezpečně umístěny i v nehostinném prostředí, a to bez viditelných šroubových spojů nebo spojovacích prvků. Design zapouzdření přitom dodává robustní konstrukci i elegantní lehkost. Mírné zkosení obklopující dlouhé strany a hra světla a stínu podtrhují kvalitu výrobku."

Martin Nussberger, polyform Industrie Design

# SOLID-BOX



# SOLID-BOX

## Aplikace a příklady

Ideální pro vysoce kvalitní elektronická a elektrická zařízení, která se používají v interiéru nebo v chráněných venkovních prostorách např. konstrukce zařízení a strojů, vytápění, klimatizace a ventilační technika, IoT/IIoT, chytrá továrna/průmysl 4.0, brány, datové loggery, informační a komunikační technologie (ICT), elektrické instalace, měřicí a řídicí technika, zemědělství, senzorové systémy a bezpečnostní technika.



Camera control in production



Controller wind turbines



Data recording for harvesters



Heating/air conditioning/ventilation control



Leak detector



Smart Farming - system for long-term measurements



Temperature Manager



Voltage receiver



Weather station in agriculture

## Přizpůsobení možností

Co ještě potřebujete pro svůj vlastní velmi osobní produkt? Můžeme dodat zapouzdření a ladící knoflíky se všemi nezbytnými úpravami pro montáž vašich elektronických součástí.  
Možnosti přizpůsobení pro Solid-Box

# SOLID-BOX



Mechanické  
opracování



Tisk



Laserové značení



Dekorační fólie



Stínění EMC



Kompletace / Montáž

## Vyberte verze



**C8011131**  
SOLID-BOX 115  
PC+ABS (UL 94 V-0)  
anthracite grey RAL 7016  
135x115x50mm  
IP 66, IP 67, IK 08



**C8011132**  
SOLID-BOX 115  
PC+ABS (UL 94 V-0)  
light grey RAL 7035  
135x115x50mm  
IP 66, IP 67, IK 08



**C8014181**  
SOLID-BOX 145  
PC+ABS (UL 94 V-0)  
anthracite grey RAL 7016  
180x145x60mm  
IP 66, IP 67, IK 08



**C8014182**  
SOLID-BOX 145  
PC+ABS (UL 94 V-0)  
light grey RAL 7035  
180x145x60mm  
IP 66, IP 67, IK 08



**C8017221**  
SOLID-BOX 175  
PC+ABS (UL 94 V-0)  
anthracite grey RAL 7016  
225x175x70mm  
IP 66, IP 67, IK 08



**C8017222**  
SOLID-BOX 175  
PC+ABS (UL 94 V-0)  
light grey RAL 7035  
225x175x70mm  
IP 66, IP 67, IK 08

# SOLID-BOX

## Accessory "wall/holder"



**C2299031**  
Securing hinge for the cover  
PP  
natural-coloured



**C8100360**  
Internal hinge set

## Accessory "screws"



**A0308132**  
Self-tapping screw 3 x 8 mm  
(T10)  
Stainless steel

## Accessory



**C8100188**  
Set of enclosure feet  
SEBS (TPE)  
volcano

Subject to technical modification without notice. © by OKW Gehäusesysteme, Buchen/Germany.