

# SMART-BOX

## Caixas com Avançado IP 66

O ergonômico design com cantos arredondados da série SMART-BOX é projetado para melhorar o impacto visual e qualidade tátil de seus eletrônicos industriais.

- projeto atraente; guarnições de encaixe articuladas escondem todas as fixações da caixa
- material de alta qualidade ASA+PC (UL 94 V-0) para uso em condições adversas; também é retardador de chama e auto extingüível
- gabinete com material permeável a radiofrequência (RF)
- alta proteção IP 66 (largura 90/110/130/150), IP 65 (largura 170); com juntas pré-montadas de vedação na parte superior
- parafusos de alta qualidade, de liga de aço inoxidável A2 com alta resistência à corrosão - mesmo contra substâncias agressivas
- uso universal para montagem na parede e aplicativos de mesa de trabalho
- eixos de parafuso para montagem em parede escondida sob as guarnições articuladas
- pés da caixa (acessório), simples snap-in garante o posicionamento da mesa de trabalho antiderrapante
- duas tampas de retenção em tiras de plástico inclusas
- área de operação recessada para proteger o teclado de membrana; superfície adicional para rótulos na parte de baixo
- pilares de fixação internos de PCB e trilhos DIN



# SMART-BOX

## Exemplos de aplicação

Ideal para aplicações elétricas e eletrônicas em projeto orientado, por exemplo, aquecimento, ar condicionado e engenharia de ventilação, controle e sistema de engenharia, tecnologia de segurança, IoT/IloT, smart factory, industrie 4.0, etc.



Active UHF RFID system



Agricultural climate Control



Data logger for machine monitoring



Miniature data logger for crack displacements and climatic data



Pedestrian Alert System



RFID card reader for construction site workers



Universal temperature controller / Temperature difference controller

## Modificações específicas do cliente

O que você ainda precisa em seu próprio produto pessoal? Nós podemos fornecer caixas e knobs de ajuste com todas as modificações necessárias para a montagem de seus componentes eletrônicos. Opções para customizadas Smart-Box



Usinagem



Impressão



Letragem a laser



Películas decorativas



Blindagem EMC



Instalação / Montagem de acessórios

# SMART-BOX

## Versões



**C6009121**  
SMART-BOX WIDTH 90  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
light grey RAL 7035  
120x90x50mm  
IP 66



**C6009161**  
SMART-BOX WIDTH 90  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
light grey RAL 7035  
160x90x50mm  
IP 66



**C6011141**  
SMART-BOX WIDTH 110  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
light grey RAL 7035  
140x110x60mm  
IP 66



**C6011201**  
SMART-BOX WIDTH 110  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
light grey RAL 7035  
200x110x60mm  
IP 66



**C6013161**  
SMART-BOX WIDTH 130  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
light grey RAL 7035  
160x130x60mm  
IP 66



**C6013221**  
SMART-BOX WIDTH 130  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
light grey RAL 7035  
220x130x60mm  
IP 66



**C6015181**  
SMART-BOX WIDTH 150  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
light grey RAL 7035  
180x150x60mm  
IP 66



**C6017281**  
SMART-BOX WIDTH 170  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
light grey RAL 7035  
280x170x60mm  
IP 65

## Accessory "protection"



**C2306917**  
Pressure equalisation element  
M6x0.75  
PA 6 (UL 94 HB)  
light grey RAL 7035  
IP 56



**C2310917**  
Pressure equalisation element  
M10x1  
PA 6 (UL 94 HB)  
light grey RAL 7035  
IP 56



**C2316147**  
Cable grommet  
TPE  
light grey RAL 7035  
IP 67



**C2320137**  
Cable grommet  
EPDM  
light grey RAL 7035  
IP 67

# SMART-BOX



**C2320147**  
Cable grommet  
TPE  
light grey RAL 7035  
IP 67



**C6100006**  
Security plug  
PA 6  
red



**C6100016**  
Set of security  
PA 6  
red

## Accessory "screws"



**A0306031**  
Self-tapping screws 3 x 6 mm  
(PZ1)



**A0308031**  
Self-tapping screws 3 x 8 mm  
(PZ1)



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

## Accessory



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



**C2299018**  
Case feet  
TPE (UL 94 HB)

Sujeito à modificações técnicas sem aviso prévio. © de OKW Gehäusesysteme, Buchen/Alemanha.