

## Harmoniosa combinação de materiais

A nova linha SYNERGY combina as vantagens do plástico ao alumínio em um conceito único de caixa:

- a moderna gama de caixas em 4 formas geométricas básicas - quadrada, retangular, circular e oval **\*\*\*iF product design award \*\*\***
- 36 opções de tamanho com muito espaço para os componentes eletrônicos e elementos de comando
- conexão com parafusos de aço inoxidável e pressão Torx
- combinação de cores: alumínio, anodizado em prata / peças plásticas pretas
- abundante espaço plano para interfaces, fácil montagem
- superfície recessada na parte superior das folhas de decoração ou teclados de membrana
- parte inferior com abertura e tampa de rosca: prática para uso de um compartimento de bateria ou para o acesso interno, por exemplo, para um cartão de memória ou baterias que são montadas diretamente no PCB; kit de compartimento de bateria, cliques de bateria para montagem PCB e botão de suporte de célula como acessório
- cabo de tomada na parte inferior (cabo de rede extra-plano, cabo redondo até Ø 4 mm)
- kit de compartimento para bateria, elementos de parede para suspensão e para estender (aumentar a altura da parte superior) como acessório
- soluções individuais para caixas sob encomenda

## Designer Statement

"A característica particular da SYNERGY é a sua aparência de alta qualidade. Já desde as primeiras considerações, a qualidade dos materiais – plástico e alumínio – se encontrava bem no centro do desenvolvimento. As formas básicas, intemporais e geométricas, com suaves contornos e superfícies operacionais engastadas, bem como a inteligente técnica de montagem criam gabinetes que vão ao encontro dos desejos estéticos dos clientes. Uma vez que elementos específicos podem ser processados individualmente em termos de comprimento, graças à multiplicidade das formas, dimensões e variantes funcionais surgiu uma vasta gama de possibilidades: um assunto totalmente exigente."

Martin Nußberger, polyform Industrie Design

# SYNERGY



# SYNERGY

## Exemplos de aplicação

Sistemas de dados de engenharia, tecnologia de rede, sistemas de serviços de construção, engenharia de segurança, aplicações médicas e terapêuticas, tecnologia de medição e controle, IoT/IIoT, etc.



Access control system RFID



Battery filler for aviation batteries



CO2 traffic light



Electromagnetic impulse therapy with infrared light



Individual room control panels



Industrial embedded system



Measuring system for creating metabolic profiles



Talking Thermostat



UHF RFID reader/writer



Ventilation system control



Wireless network access point

## 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 Synergy

# SYNERGY



Usinagem



Impressão



Letragem a laser



Películas decorativas



Blindagem EMC



Instalação / Montagem  
de acessórios

## Versões



**EE163059**  
SYNERGY E160  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
160x80x40mm  
IP 40



**EE166059**  
SYNERGY E160  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
160x80x70mm  
IP 40



**EE169059**  
SYNERGY E160  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
160x80x100mm  
IP 40



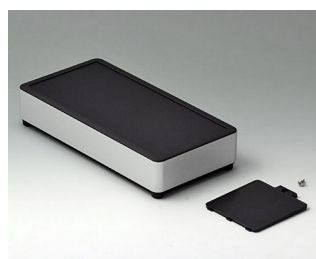
**EE183059**  
SYNERGY E180  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
180x90x40mm  
IP 40



**EE186059**  
SYNERGY E180  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
180x90x70mm  
IP 40



**EE189059**  
SYNERGY E180  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
180x90x100mm  
IP 40



**EE203059**  
SYNERGY E200  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
200x100x40mm  
IP 40



**EE206059**  
SYNERGY E200  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
200x100x70mm  
IP 40

# SYNERGY



**EE209059**  
SYNERGY E200  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
200x100x100mm  
IP 40



**EO163059**  
SYNERGY O160  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
160x80x40mm  
IP 40



**EO166059**  
SYNERGY O160  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
160x80x70mm  
IP 40



**EO169059**  
SYNERGY O160  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
160x80x100mm  
IP 40



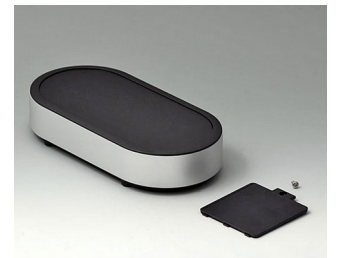
**EO183059**  
SYNERGY O180  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
180x90x40mm  
IP 40



**EO186059**  
SYNERGY O180  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
180x90x70mm  
IP 40



**EO189059**  
SYNERGY O180  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
180x90x100mm  
IP 40



**EO203059**  
SYNERGY O200  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
200x100x40mm  
IP 40



**EO206059**  
SYNERGY O200  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
200x100x70mm  
IP 40



**EO209059**  
SYNERGY O200  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
200x100x100mm  
IP 40



**ER103059**  
SYNERGY R100  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
ø100x40mm  
IP 40



**ER106059**  
SYNERGY R100  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
ø100x70mm  
IP 40



**ER109059**  
SYNERGY R100  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
ø100x100mm  
IP 40



**ER123059**  
SYNERGY R120  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
ø120x40mm  
IP 40



**ER126059**  
SYNERGY R120  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
ø120x70mm  
IP 40



**ER129059**  
SYNERGY R120  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
ø120x100mm  
IP 40

# SYNERGY



**ER143059**  
SYNERGY R140  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
ø140x40mm  
IP 40



**ER146059**  
SYNERGY R140  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
ø140x70mm  
IP 40



**ER149059**  
SYNERGY R140  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
ø140x100mm  
IP 40



**ES103059**  
SYNERGY S100  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
100x100x40mm  
IP 40



**ES106059**  
SYNERGY S100  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
100x100x70mm  
IP 40



**ES109059**  
SYNERGY S100  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
100x100x100mm  
IP 40



**ES123059**  
SYNERGY S120  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
120x120x40mm  
IP 40



**ES126059**  
SYNERGY S120  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
120x120x70mm  
IP 40



**ES129059**  
SYNERGY S120  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
120x120x100mm  
IP 40



**ES143059**  
SYNERGY S140  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
140x140x40mm  
IP 40

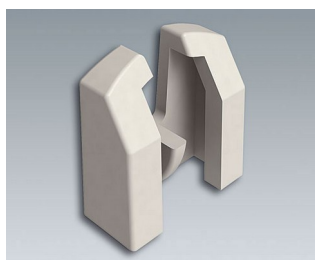


**ES146059**  
SYNERGY S140  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
140x140x70mm  
IP 40



**ES149059**  
SYNERGY S140  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
140x140x100mm  
IP 40

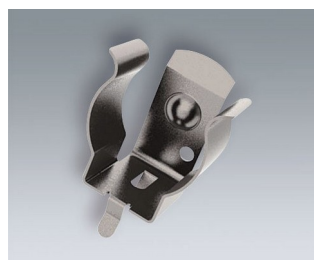
## Accessory "battery"



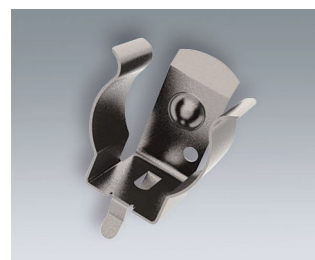
**A9193033**  
Polarity reversal protection  
device, positive terminal AA  
ABS (UL 94 HB)  
off-white RAL 9002



**A9193034**  
Polarity reversal protection  
device, positive terminal AAA  
ABS (UL 94 HB)  
off-white RAL 9002

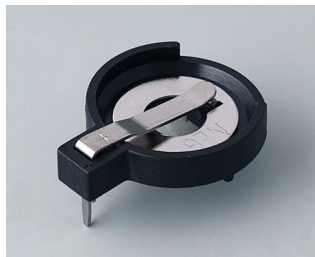


**A9193035**  
Battery clip, AA  
Steel  
nickel-plated



**A9193036**  
Battery clip, AAA  
Steel  
nickel-plated

# SYNERGY



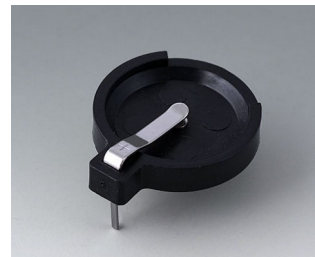
**A9193037**  
Button cell holder, Ø 20 mm



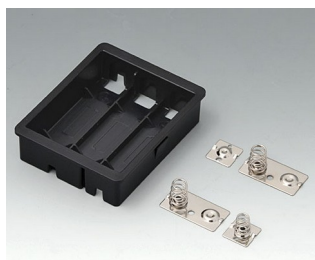
**A9193038**  
Button cell holder, Ø 23 mm



**A9193039**  
Button cell holder, Ø 12 mm



**A9193040**  
Button cell holder, Ø 16 mm



**EZ040609**  
Battery compartment, 3 x AA  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
black RAL 9005

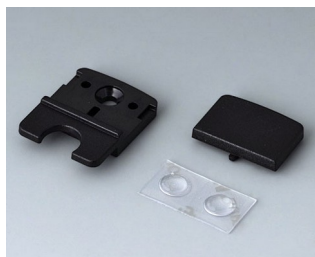


**EZ050609**  
Battery compartment, 4 x AA  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
black RAL 9005



**EZ060609**  
Battery compartment, 2 x AA  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
black RAL 9005

## Accessory "wall/holder"



**EZ030109**  
Wall suspension element  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
black RAL 9005

## Accessory "screws"



**A0305031**  
Self-tapping screws 2.5 x 6 mm  
(PZ1)



**EZ031209**  
Extender kit  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
black RAL 9005

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