

## Harmoniczna mieszanka materiałów

Nowa koncepcja SYNERGY łączy w sobie zalety tworzywa sztucznego oraz aluminium w ramach pojedynczej obudowy

- nowoczesna oferta obudów w 4 podstawowych kształtach geometrycznych: kwadratowym, prostokątnym, okrągłym i owalnym \*\*\* **iF product design award** \*\*\*
- 36 rozmiarów obudów, duża przestrzeń do układów elektronicznych i elementów obsługowych
- połączenia na śruby Torx ze stali nierdzewnej
- kombinacja kolorystyczna: Aluminiowy, anodyzowany profil koloru srebrnego z elementami z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym
- płaska powierzchnia, dużo miejsca na interfejsy, łatwy montaż
- zagłębienie w górnej części na folie dekoracyjne lub klawiatury membranowe
- dolna część z przykręcaną klapką: do wykorzystywania komory baterii lub umożliwienia dostępu do wnętrza, np. celem włożenia karty pamięci bądź baterii montowanych bezpośrednio na PCB; zestawu komory baterii, klipsów baterii do montowania na PCB i uchwytów ogniów bateryjnych
- wyjście kablowe w dolnej części (bardzo płaski kabel sieciowy, kabel okrągły do  $\varnothing$  4 mm)
- zestaw przegród na baterię, ścienny element zawieszający i element przedłużający (do zwiększania wysokości słupków) w ramach akcesoriów
- na życzenie indywidualne rozwiązania w zakresie obudów

## Oświadczenie projektanta

„Szczególną cechą SYNERGY jest jej wysokiej jakości wygląd. Od samego początku głównym celem rozwoju była jakość materiałów aluminiowych i tworzyw. Ponadczasowe podstawowe kształty geometryczne, dokładnie wytłoczone i przycięte profile, a także inteligentna technologia instalacji skutkuje obudowami, które spełniają wymagania estetyczne klientów. A ponieważ pojedyncze elementy mogą być indywidualnie przetwarzane na długość, różnorodność kształtów, wymiarów i wariantów tworząc ogromne spektrum możliwości: wszystko to razem tworzy wysokiej jakości biznes.”

Martin Nußberger, polyform Industrie Design

# SYNERGY



# SYNERGY

## Aplikacje i przykłady

Inżynieria systemów danych, technologia sieciowa, systemy usług budowlanych, inżynieria bezpieczeństwa, IoT/IIoT, zastosowania medyczne i terapeutyczne, technologia pomiarowa i sterownicza, itp.



Access control system RFID



Battery filler for aviation batteries



CO2 traffic light



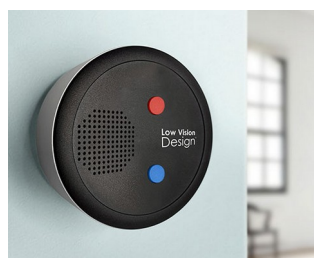
Electromagnetic impulse therapy with infrared light



Individual room control panels



Measuring system for creating metabolic profiles



Talking Thermostat



UHF RFID reader/writer



Ventilation system control



Wireless network access point

## Opcje dostosowywania

Czego potrzebujesz do personalizowania, swojego produktu? Dostarczamy obudowy i pokręta wraz ze wszystkimi niezbędnymi wymaganymi modyfikacjami.  
Opcje dostosowywania dla Synergy

# SYNERGY



Obróbka obudów



Nadruk



Znakowanie laserowe



Folie dekoracyjne



Powłoka EMC



Instalacja / montaż

## Wersje



**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



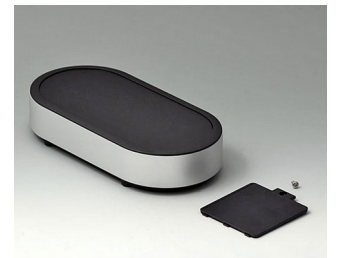
**EO183059**  
SYNERGY O180  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
180x90x40mm  
IP 40



**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 AIMgSi 0,5  
matt anodised  
ø140x40mm  
IP 40



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



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



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



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



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



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



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



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



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

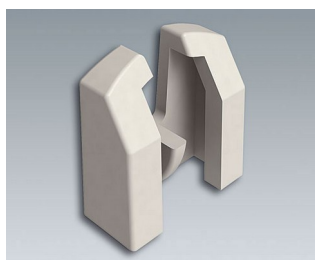


**ES146059**  
SYNERGY S140  
Aluminium AIMgSi 0,5  
matt anodised  
140x140x70mm  
IP 40



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

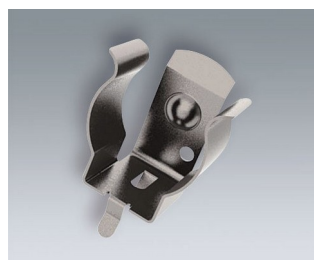
## Accessory "battery"



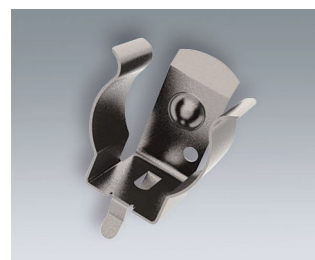
**A9193033**  
Polarity reversal protection  
device, positive terminal AA  
ABS (UL 94 HB)  
off-white RAL 9002



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

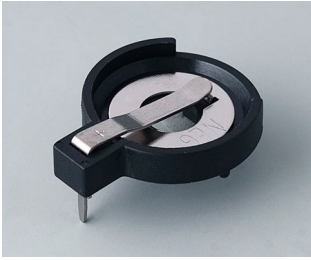


**A9193035**  
Battery clip, AA  
Steel  
nickel-plated



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

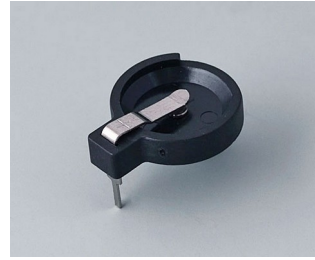
# SYNERGY



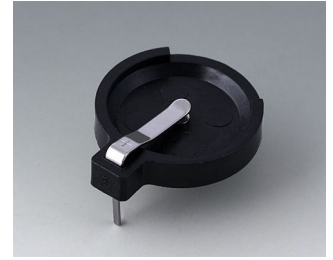
**A9193037**  
Button cell holder, Ø 20 mm



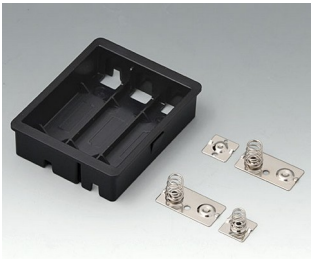
**A9193038**  
Button cell holder, Ø 23 mm



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



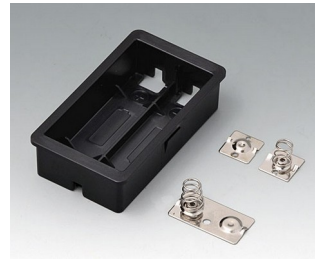
**A9193040**  
Button cell holder, Ø 16 mm



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

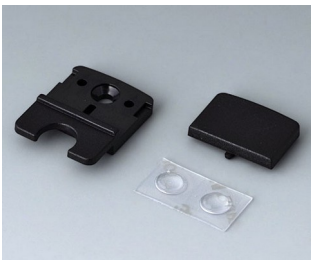


**EZ050609**  
Battery compartment, 4 x AA  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
black RAL 9005



**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

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