

## Combinación armoniosa de materiales

Las nuevas SYNERGY combina las ventajas del plástico y del aluminio en un único concepto de caja:

- Moderna gama de cajas en 4 formas geométricas básicas (cuadrada, rectangular, circular y ovalada) \*\*\* **iF product design award** \*\*\*
- 36 tamaños de cajas con mucho espacio para componentes electrónicos y elementos de mando.
- Tornillos de acero inoxidable y par Torx.
- Combinación de colores: aluminio plateado anodizado / componentes de plástico negro.
- Mucho espacio para interfaces, sin superficies inclinadas, de fácil montaje.
- Superficies rebajadas en la parte superior para láminas decorativas o teclados de membrana.
- Parte inferior con apertura y cubierta para atornillar: práctico para emplear como compartimento para pilas o como acceso al espacio interior, por ejemplo, para tarjetas de memoria o baterías que estén fijadas directamente a la placa de circuito; juego de compartimentos para pilas, pinzas de pilas y soportes de pilas de botón como accesorio.
- Salida de cables en la parte inferior (cable de red extrafino, cable redondo de hasta  $\varnothing$  4 mm).
- Juego de compartimentos para pilas, elementos de suspensión de pared y extensores (para alargar los cabezales) como accesorio.
- Soluciones de cajas personalizadas bajo petición.

## DECLARACIÓN DE DISEÑO

"Lo especial de SYNERGY es su apariencia de calidad. Desde la planificación conceptual inicial, la calidad de los materiales de plástico y aluminio siempre ha sido la columna vertebral del desarrollo. Las formas básicas geométricas e intemporales, los paneles operativos debidamente definidos y engastados y las inteligentes técnicas de montaje son la base para unas cajas que satisfacen los requisitos estéticos de sus clientes. Y, gracias a que los elementos pueden modificarse longitudinalmente según se quiera, ha surgido un amplio espectro de posibilidades debido a la variedad de formas, dimensiones y variantes funcionales: una cuestión de gran sofisticación".

Martin Nußberger, polyform Industrie Design

# SYNERGY



# SYNERGY

## Aplicaciones

Periféricos informáticos, tecnologías de redes, edificios, seguridad y medicina, aplicaciones terapéuticas, tecnologías de medición y regulación, IoT/IIoT, ecc.



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

## Modificaciones específicas del cliente

¿Qué necesita en su producto personalizado? En caso necesario, le suministramos las cajas y botones giratorios listas para el montaje con todas las modificaciones y acabados precisos.  
Opciones de productos para Synergy

# SYNERGY



Mecanizado



Impresión



Inscripción láser



Láminas decorativas



Compatibilidad  
electromagnética



Confección y montaje

## Versiones



**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



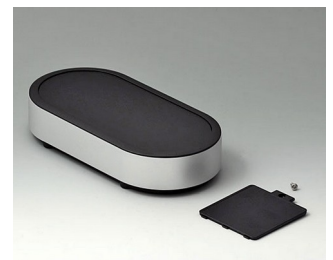
**EO183059**  
SYNERGY O180  
Aluminium AlMgSi 0,5  
matt anodised  
180x90x40mm  
IP 40



**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

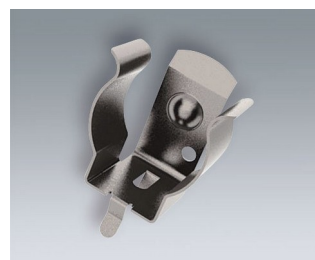
## Accessory "battery"



**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

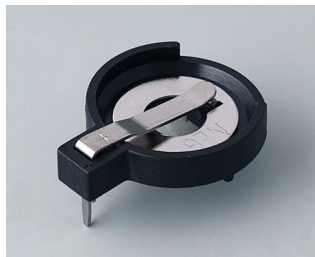


**A9193035**  
Battery clip, AA  
Steel  
nickel-plated



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

# SYNERGY



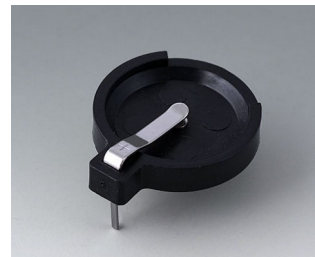
**A9193037**  
Button cell holder, Ø 20 mm



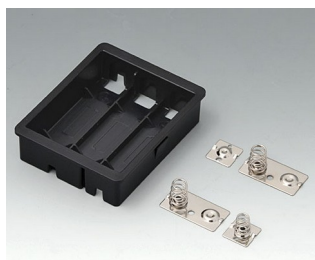
**A9193038**  
Button cell holder, Ø 23 mm



**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

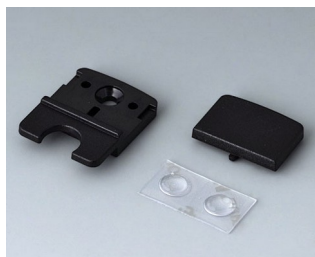


**EZ050609**  
Battery compartment, 4 x AA  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
black RAL 9005



**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

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas. © OKW Gehäusesysteme, Buchen (Alemania).