

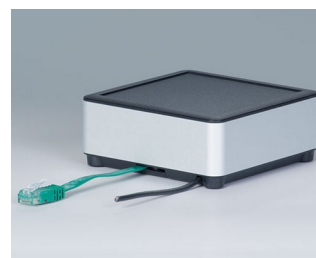
## Harmonischer Materialmix

Das neue SYNERGY vereint die Vorteile von Kunststoff und Aluminium in einem einzigen Gehäusekonzept:

- modernes Gehäuseprogramm in 4 geometrischen Grundformen – Quadrat, Rechteck, Kreis und Oval \*\*\* **iF product design award** \*\*\*
- 36 Gehäusegrößen mit viel Platz für die Elektronik und Bedienelemente
- Verschraubung mit Edelstahlschrauben und Torx-Antrieb
- Farbkombination: Aluminium silber eloxiert / Kunststoffteile schwarz
- viel Platz für Schnittstellen, keine Formschrägen, einfache Montage
- im Oberteil vertiefte Fläche für Dekorfolien oder Folientastaturen
- Unterteil mit Öffnung und Deckel zum Verschrauben: Praktisch für den Einsatz eines Batteriefachs oder als Zugang zum Innenraum, z.B. für Memory Card oder Batterien, die direkt auf der Platine befestigt sind; Batteriefach-Set, Batterie-Clips und Knopfzellenhalter als Zubehör
- Kabelausgang im Unterteil (extra flaches Netzwerkkabel, Rundkabel bis  $\varnothing$  4 mm)
- Extender (zur Domerhöhung) und Wandhalter als Zubehör
- individuelle Gehäuselösungen auf Anfrage

## Designer-Statement

„Das Besondere an SYNERGY ist sein hochwertiges Erscheinungsbild. Von der ersten Überlegung an stand die Qualität der Materialien Kunststoff und Aluminium im Mittelpunkt der Entwicklung. Die zeitlosen, geometrischen Grundformen, die dezent konturierten und gefassten Bedienflächen sowie die intelligente Montagetechnik bilden Gehäuse, die den ästhetischen Ansprüchen Ihrer Kunden entsprechen. Und da einzelne Elemente in der Länge individuell bearbeitet werden können, ist über die Vielfalt der Formen, Abmessungen und funktionalen Varianten ein enormes Spektrum an Möglichkeiten entstanden: eine rundum anspruchsvolle Angelegenheit.“  
Martin Nußberger, polyform Industrie Design



# SYNERGY

## Anwendungsbeispiele

Computerperipherie, Netzwerktechnik, Gebäudetechnik, Sicherheitstechnik, Medizintechnik und Therapieanwendungen, Mess- und Regeltechnik, IoT/IIoT, Gateways, Sensorik, Optoelektronik, etc.



Batterie-Füllgerät für Flugzeuge



CO2 Ampel



Einzelraum-Bedientableaus



Elektromagnetische  
Impulstherapie mit Infrarot



Embedded System in der  
Industrie



Funknetzwerk Access Point



Messsystem zur Erstellung von  
Stoffwechselprofilen



Sprechender Raum-Thermostat



Steuerung Lüftungsanlage



UHF-RFID-Lese-/ Schreibgerät



Zugangskontrollsystem RFID

## Kundenspezifische Modifikationen

Was benötigen Sie für Ihr persönliches Produkt? Bei Bedarf liefern wir Ihnen die Gehäuse/Drehknöpfe einbaufertig mit allen notwendigen Modifikationen und Veredelungen.  
Produktoptionen für Synergy

# SYNERGY



Mechanische  
Bearbeitung



Bedruckung



Laserbeschriftung



Dekorfolien



EMV Schutz



Konfektion / Montage

## Versionen



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



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



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



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



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



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



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



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

# SYNERGY



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

# SYNERGY



**ER143059**  
SYNERGY R140  
Aluminium AIMgSi 0,5  
matt eloxiert  
ø140x40mm  
IP 40



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



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



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



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



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



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



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



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



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

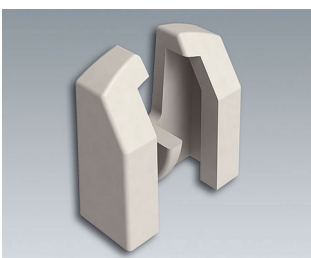


**ES146059**  
SYNERGY S140  
Aluminium AIMgSi 0,5  
matt eloxiert  
140x140x70mm  
IP 40



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

## Zubehör "Batterie"



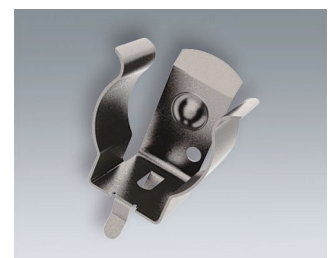
**A9193033**  
Verpolungsschutz, Pluspol AA  
ABS (UL 94 HB)  
grauweiß RAL 9002



**A9193034**  
Verpolungsschutz, Pluspol AAA  
ABS (UL 94 HB)  
grauweiß RAL 9002

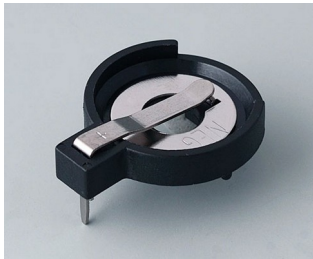


**A9193035**  
Batterie-Clip, AA  
Stahl  
vernickelt



**A9193036**  
Batterie-Clip, AAA  
Stahl  
vernickelt

# SYNERGY



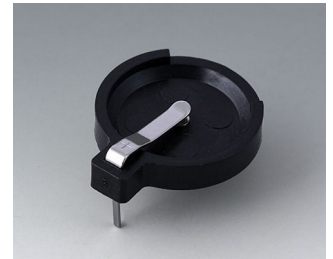
**A9193037**  
Knopfzellenhalter, Ø 20 mm



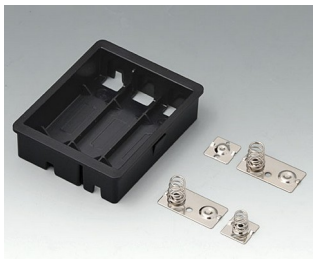
**A9193038**  
Knopfzellenhalter, Ø 23 mm



**A9193039**  
Knopfzellenhalter, Ø 12 mm



**A9193040**  
Knopfzellenhalter, Ø 16 mm



**EZ040609**  
Batteriefach, 3 x AA  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
schwarz RAL 9005

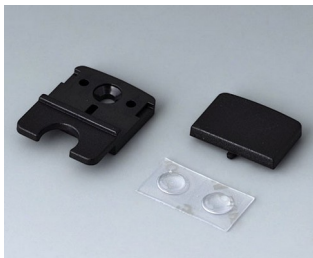


**EZ050609**  
Batteriefach, 4 x AA  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
schwarz RAL 9005



**EZ060609**  
Batteriefach, 2 x AA  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
schwarz RAL 9005

## Zubehör "Wand/Halter"



**EZ030109**  
Wandhalter-Set  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
schwarz RAL 9005

## Zubehör "Schrauben"



**A0305031**  
Selbstformende Schraube 2,5 x  
6 mm (PZ1)



**EZ031209**  
Extender-Set  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
schwarz RAL 9005

Technische Änderungen vorbehalten. © OKW Gehäusesysteme, Buchen/Deutschland.