

## Alliance harmonieuse des matériaux

Le nouveau boîtier SYNERGY combine les avantages de la matière plastique et de l'aluminium en un seul boîtier :

- gamme de boîtiers design déclinée en quatre formes géométriques : carrée, rectangulaire, ronde et ovale  
**\*\*\* iF product design award \*\*\***
- 36 tailles de boîtiers offrant de l'espace pour l'électronique et les éléments de commande
- vis inox à empreinte Torx
- combinaison de coloris : aluminium anodisé argent et pièces en matière plastique noires
- grande surface pour les interfaces, pas de zones inclinées, assemblage facile
- zone en creux sur la partie supérieure pour étiquette ou clavier à membrane
- partie inférieure avec ouverture et couvercle à visser : pratique pour un compartiment pile ou pour accéder à l'intérieur, par ex. pour carte mémoire ou piles directement fixées sur le circuit imprimé ; kit compartiment piles, clip de pile et support de pile bouton en accessoires
- sortie de câble dans la partie inférieure (câble réseau extra plat, câble rond jusqu'à 4 mm de diamètre)
- support mural et kit d'extension (pour réhausser les plots de fixation) en accessoires
- boîtiers personnalisés sur demande

## DÉCLARATION DU CONCEPTEUR

« La particularité du SYNERGY, c'est son caractère haut de gamme. Dès le départ, la sélection des matériaux, plastique et aluminium, a été au cœur de son développement. Les formes géométriques intemporelles, les interfaces utilisateur aux contours discrets et bien définis, ainsi que la technique d'assemblage ingénieuse sont à l'origine de boîtiers qui répondent aux exigences esthétiques de vos clients. La longueur des profilés pouvant être adaptée, la diversité des formes, des dimensions et des variantes fonctionnelles a donné naissance à un large éventail de possibilités : un produit de qualité. »

Martin Nußberger, polyform Industrie Design



# SYNERGY

## Exemples d'applications

- Périphériques d'ordinateur
- Technique de réseau informatique
- Bâtiment
- Technique de sécurité
- Technique médicale et thérapeutique
- Technique de mesure et de régulation
- IoT/IloT
- Capteurs, optoélectronique



Appareil pour le chargement de batteries d'avions



Contrôle du système de ventilation



Feu de signalisation CO2



Lecteur/enregistreur RFID UHF



Panneaux de commande



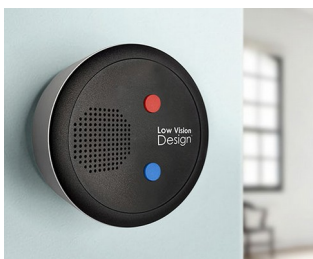
Point d'accès au réseau radio



Système de contrôle d'accès



Système de mesure pour l'établissement de profils métaboliques



Thermostat d'ambiance « parlant »



Thérapie électromagnétique par impulsions infrarouges

## Modifications spécifiques client

De quoi avez-vous besoin pour réaliser un produit entièrement personnalisé ? Si vous le souhaitez, nous vous fournissons les boîtiers et boutons prêts à l'encastrement, toutes modifications et finitions demandées comprises. Options de personnalisation pour Synergy

# SYNERGY



Usinage mécanique



Impression



Marquage laser



Étiquette, Films de  
décoration graphique



Protection CEM



Assemblage/montage

## Versions



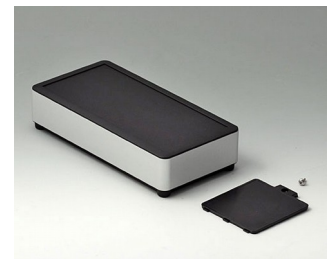
**EE163059**  
SYNERGY E160  
Aluminium AlMgSi 0,5  
anodisé mat  
160x80x40mm  
IP 40



**EE166059**  
SYNERGY E160  
Aluminium AlMgSi 0,5  
anodisé mat  
160x80x70mm  
IP 40



**EE169059**  
SYNERGY E160  
Aluminium AlMgSi 0,5  
anodisé mat  
160x80x100mm  
IP 40



**EE183059**  
SYNERGY E180  
Aluminium AlMgSi 0,5  
anodisé mat  
180x90x40mm  
IP 40



**EE186059**  
SYNERGY E180  
Aluminium AlMgSi 0,5  
anodisé mat  
180x90x70mm  
IP 40



**EE189059**  
SYNERGY E180  
Aluminium AlMgSi 0,5  
anodisé mat  
180x90x100mm  
IP 40



**EE203059**  
SYNERGY E200  
Aluminium AlMgSi 0,5  
anodisé mat  
200x100x40mm  
IP 40



**EE206059**  
SYNERGY E200  
Aluminium AlMgSi 0,5  
anodisé mat  
200x100x70mm  
IP 40

# SYNERGY



**EE209059**  
SYNERGY E200  
Aluminium AlMgSi 0,5  
anodisé mat  
200x100x100mm  
IP 40



**EO163059**  
SYNERGY O160  
Aluminium AlMgSi 0,5  
anodisé mat  
160x80x40mm  
IP 40



**EO166059**  
SYNERGY O160  
Aluminium AlMgSi 0,5  
anodisé mat  
160x80x70mm  
IP 40



**EO169059**  
SYNERGY O160  
Aluminium AlMgSi 0,5  
anodisé mat  
160x80x100mm  
IP 40



**EO183059**  
SYNERGY O180  
Aluminium AlMgSi 0,5  
anodisé mat  
180x90x40mm  
IP 40



**EO186059**  
SYNERGY O180  
Aluminium AlMgSi 0,5  
anodisé mat  
180x90x70mm  
IP 40



**EO189059**  
SYNERGY O180  
Aluminium AlMgSi 0,5  
anodisé mat  
180x90x100mm  
IP 40



**EO203059**  
SYNERGY O200  
Aluminium AlMgSi 0,5  
anodisé mat  
200x100x40mm  
IP 40



**EO206059**  
SYNERGY O200  
Aluminium AlMgSi 0,5  
anodisé mat  
200x100x70mm  
IP 40



**EO209059**  
SYNERGY O200  
Aluminium AlMgSi 0,5  
anodisé mat  
200x100x100mm  
IP 40



**ER103059**  
SYNERGY R100  
Aluminium AlMgSi 0,5  
anodisé mat  
ø100x40mm  
IP 40



**ER106059**  
SYNERGY R100  
Aluminium AlMgSi 0,5  
anodisé mat  
ø100x70mm  
IP 40



**ER109059**  
SYNERGY R100  
Aluminium AlMgSi 0,5  
anodisé mat  
ø100x100mm  
IP 40



**ER123059**  
SYNERGY R120  
Aluminium AlMgSi 0,5  
anodisé mat  
ø120x40mm  
IP 40



**ER126059**  
SYNERGY R120  
Aluminium AlMgSi 0,5  
anodisé mat  
ø120x70mm  
IP 40



**ER129059**  
SYNERGY R120  
Aluminium AlMgSi 0,5  
anodisé mat  
ø120x100mm  
IP 40

# SYNERGY



**ER143059**  
SYNERGY R140  
Aluminium AIMgSi 0,5  
anodisé mat  
ø140x40mm  
IP 40



**ER146059**  
SYNERGY R140  
Aluminium AIMgSi 0,5  
anodisé mat  
ø140x70mm  
IP 40



**ER149059**  
SYNERGY R140  
Aluminium AIMgSi 0,5  
anodisé mat  
ø140x100mm  
IP 40



**ES103059**  
SYNERGY S100  
Aluminium AIMgSi 0,5  
anodisé mat  
100x100x40mm  
IP 40



**ES106059**  
SYNERGY S100  
Aluminium AIMgSi 0,5  
anodisé mat  
100x100x70mm  
IP 40



**ES109059**  
SYNERGY S100  
Aluminium AIMgSi 0,5  
anodisé mat  
100x100x100mm  
IP 40



**ES123059**  
SYNERGY S120  
Aluminium AIMgSi 0,5  
anodisé mat  
120x120x40mm  
IP 40



**ES126059**  
SYNERGY S120  
Aluminium AIMgSi 0,5  
anodisé mat  
120x120x70mm  
IP 40



**ES129059**  
SYNERGY S120  
Aluminium AIMgSi 0,5  
anodisé mat  
120x120x100mm  
IP 40



**ES143059**  
SYNERGY S140  
Aluminium AIMgSi 0,5  
anodisé mat  
140x140x40mm  
IP 40

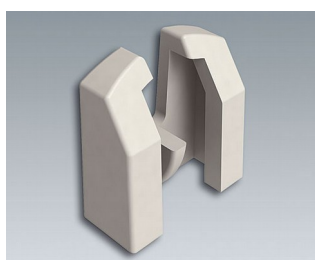


**ES146059**  
SYNERGY S140  
Aluminium AIMgSi 0,5  
anodisé mat  
140x140x70mm  
IP 40

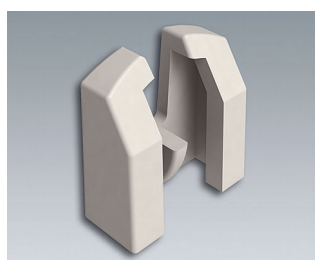


**ES149059**  
SYNERGY S140  
Aluminium AIMgSi 0,5  
anodisé mat  
140x140x100mm  
IP 40

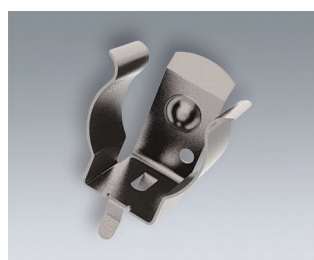
## Accessoires "piles"



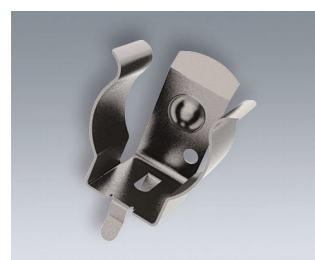
**A9193033**  
Protection contre l'inversion de  
polarité, pôle positif AA  
ABS (UL 94 HB)  
gris blanc RAL 9002



**A9193034**  
Protection contre l'inversion de  
polarité, pôle positif AAA  
ABS (UL 94 HB)  
gris blanc RAL 9002

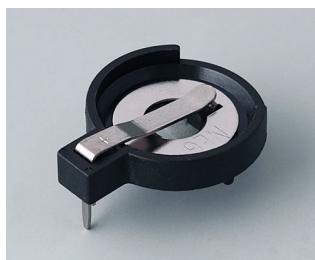


**A9193035**  
Clip de pile, AA  
Acier  
nickelé



**A9193036**  
Clip de pile, AAA  
Acier  
nickelé

# SYNERGY



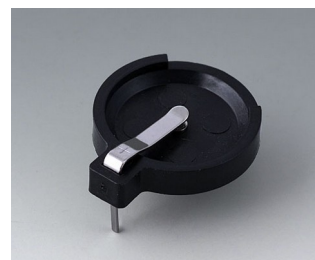
**A9193037**  
Support de pile ronde R09, Ø 20 mm



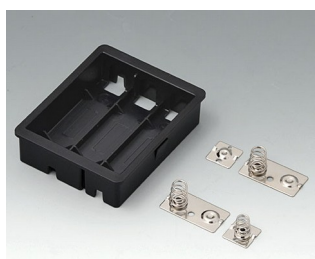
**A9193038**  
Support de pile ronde R09, Ø 23 mm



**A9193039**  
Support de pile ronde R09, Ø 12 mm



**A9193040**  
Support de pile ronde R09, Ø 16 mm



**EZ040609**  
Logement de pile, 3 x AA  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
noir RAL 9005

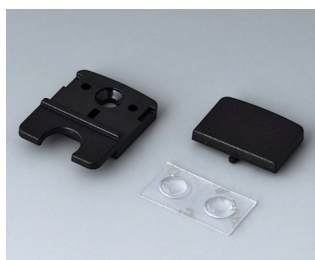


**EZ050609**  
Logement de pile, 4 x AA  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
noir RAL 9005



**EZ060609**  
Logement de pile, 2 x AA  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
noir RAL 9005

## Accessoires "muraux/support"



**EZ030109**  
Kit de support mural  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
noir RAL 9005

## Accessoires "vis"



**A0305031**  
Vis autotaraudeuses 2,5 x 6 mm  
(PZ1)



**A0399T10**  
Tournevis Torx T10



**EZ031209**  
Kit d'extension  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
noir RAL 9005

Sous réserve de modifications techniques. © OKW Gehäusesysteme, Buchen/Allemagne.