

SYSTEM DER 1001 MÖGLICHKEITEN

Schutzart IP 65

In geschlossener Ausführung (G) ohne Batteriefach bei Verwendung des Dichtungs-Sets (Zubehör).

EMV

Auf Anfrage erhalten Sie die Schalengehäuse auch mit Aluminium bedampft. Die Kontaktierung lässt sich durch die angebotenen Kontaktstreifen (Zubehör) verbessern.

DAS PRODUKT

In unterschiedlichen Größen, Höhen und Typen wartet das umfangreiche SCHALENGEHÄUSE-Programm auf.

Wählen Sie das Gehäuse, das ganz Ihren speziellen Anforderungen entspricht.

IHRE VORTEILE

Hohe Stabilität durch umlaufende Nut- und Federverbindung.

Flache Bauweise für kleinvolumige Bauteile. Höhere Bauweise für größere Bauteile.

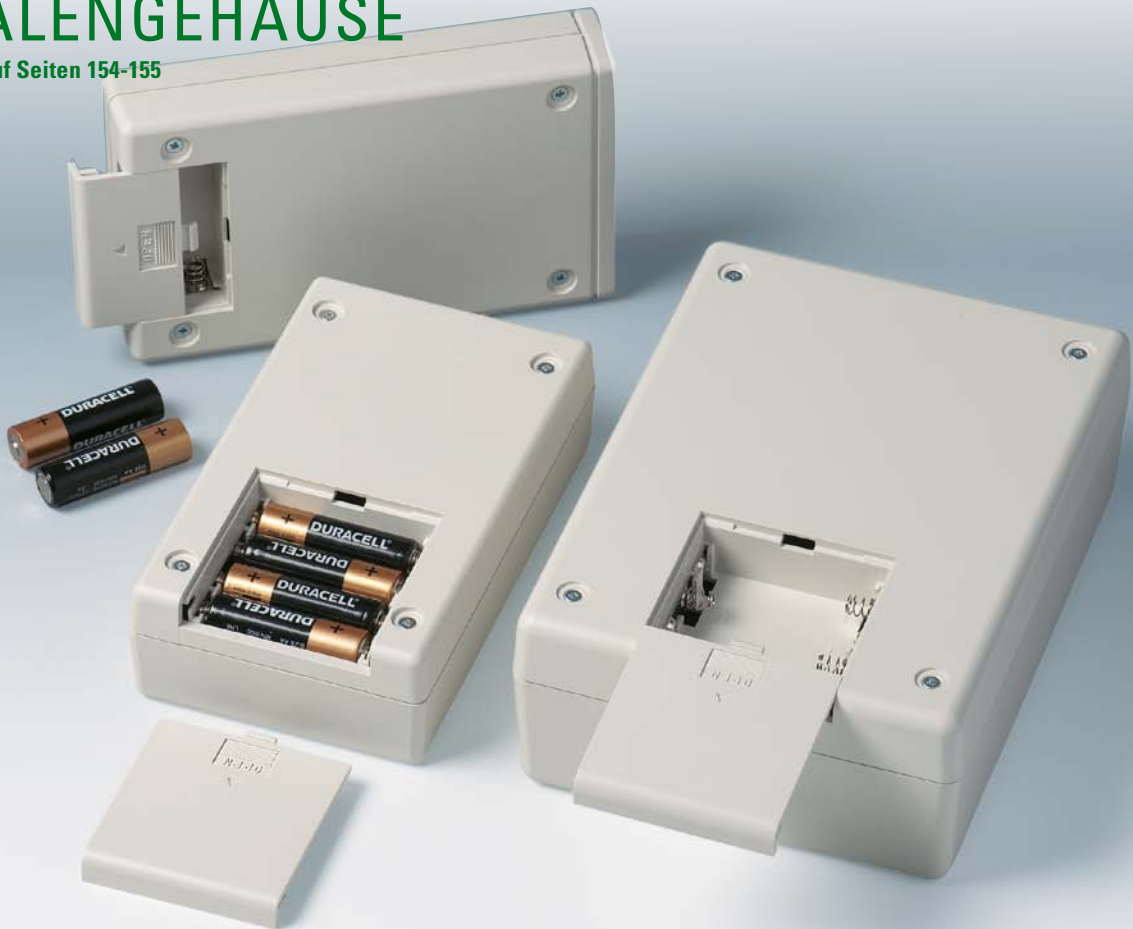
Führungsleisten für den vertikalen Einbau von Trennwänden und Leiterplatten. Befestigungsdome in Ober- und Unterteil.



SCHALENGEHÄUSE

Bestelldaten auf Seiten 154-155

OKW
GEHÄUSE
SYSTEME



ZWECKMÄSSIG GESTALTET



IHRE VORTEILE

Drei unterschiedliche Gehäuse-Typen: vorne offen (V), beidseitig offen (O) oder beidseitig geschlossen (G).

Front- und Rückplatten aus Aluminium oder PMMA rot (Plexiglas®) als Zubehör.

Ohne/mit Batteriefach.

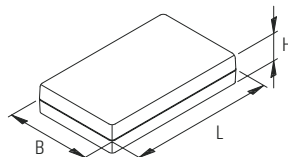
Geschlossene Ausführungen mit flachen Oberteilen (Typ G) auch mit vertieft liegendem Bedienfeld zum Schutz der Folientastatur.

ANWENDUNGEN

Mess- und Regeltechnik.
Steuerungsbau.

Medizin- und Labortechnik.

Peripherie- und Interfacegeräte.
Switch- und Modem-Gehäuse.



Größen (mm) / Typen

L x B	H	Typen	Batterie-fach*
85x45	22	V, G	-
	33*		
	45*		
114x72	33/33,5*	V, G	1x9 V
	45		
	57		
158x95	33/33,5*	V, O, G	2xAA/1x9 V 4xAA/2x9 V
	45		
	57		
190x138	45/45,5*	V, O, G	4xAA/2x9 V
	68		
	91		





*abhängig vom Gehäusotyp

V = vorne offen; O = beidseitig offen;
G = beidseitig geschlossen

aktuelle Zeichnungen im Internet
www.okw.com



SCHALENGEHÄUSE

SCHALENGEHÄUSE	Außenmaße in mm			Ausführung / Ausstattung (Maße in mm)			Material	Bestell-Nummer grauweiß RAL 9002	
	L	B	H	Batteriefach	max. Folienmaße	max. Platinenmaße*1			
 V 85 V 110	85	45	22	I	–	71 x 38 / 71 x 38	ABS (UL 94 HB)	A 94 04 333	
	114	72	33	I	–	99 x 54 / 99 x 54	ABS (UL 94 HB)	A 94 06 333	
	114	72	45	I	–	99 x 54 / 98 x 54	ABS (UL 94 HB)	A 94 06 343	
	114	72	57	I	–	69 x 54 / 99 x 54	ABS (UL 94 HB)	A 94 06 443	
	114	72	33	II*2	1 x 9 V	69 x 54 / 98 x 54	ABS (UL 94 HB)	A 94 06 334	
	114	72	45	II*2	1 x 9 V	69 x 54 / 98 x 54	ABS (UL 94 HB)	A 94 06 344	
V 155	158	95	33	I	–	143 x 77 / 143 x 77	ABS (UL 94 HB)	A 94 08 333	
	158	95	45	I	–	143 x 77 / 142 x 77	ABS (UL 94 HB)	A 94 08 343	
	158	95	57	I	–	142 x 77 / 142 x 77	ABS (UL 94 HB)	A 94 08 443	
	158	95	33	V*3	4 x AA / 2 x 9 V	83 x 77 / 143 x 77	ABS (UL 94 HB)	A 94 08 638	
	158	95	45	V*3	4 x AA / 2 x 9 V	83 x 77 / 142 x 77	ABS (UL 94 HB)	A 94 08 648	
	158	95	33	IV*4	2 x AA / 1 x 9 V	113 x 77 / 143 x 77	ABS (UL 94 HB)	A 94 08 336	
	158	95	45	IV*4	2 x AA / 1 x 9 V	113 x 77 / 142 x 77	ABS (UL 94 HB)	A 94 08 346	
	V 190	190	138	45	I	–	174 x 118 / 174 x 118	ABS (UL 94 HB)	A 94 13 333
190		138	68	I	–	174 x 118 / 173 x 118	ABS (UL 94 HB)	A 94 13 343	
190		138	91	I	–	174 x 118 / 173 x 118	ABS (UL 94 HB)	A 94 13 443	
190		138	45	V*3	4 x AA / 2 x 9 V	114 x 118 / 174 x 118	ABS (UL 94 HB)	A 94 13 638	
190		138	68	V*3	4 x AA / 2 x 9 V	114 x 118 / 173 x 118	ABS (UL 94 HB)	A 94 13 648	
 O 155	158	95	33	I	–	142 x 77 / 142 x 77	ABS (UL 94 HB)	A 94 08 330	
	158	95	45	I	–	142 x 77 / 142 x 77	ABS (UL 94 HB)	A 94 08 340	
	158	95	57	I	–	142 x 77 / 142 x 77	ABS (UL 94 HB)	A 94 08 440	
 O 190	190	138	45	I	–	173 x 118 / 173 x 118	ABS (UL 94 HB)	A 94 13 330	
	190	138	68	I	–	173 x 118 / 173 x 118	ABS (UL 94 HB)	A 94 13 340	
	190	138	91	I	–	173 x 118 / 173 x 118	ABS (UL 94 HB)	A 94 13 440	
 G 85	85	45	22	I	–	76 x 38 / 75 x 38	ABS (UL 94 HB)	A 94 04 331	
	85	45	33	I	–	76 x 38 / 75 x 37	ABS (UL 94 HB)	A 94 04 341	
	85	45	45	I	–	75 x 37 / 75 x 37	ABS (UL 94 HB)	A 94 04 441	
G 110	114	72	33	I	–	104 x 54 / 104 x 54	ABS (UL 94 HB)	A 94 06 331	
	114	72	33,5	I	–	101,90 x 59,90	ABS (UL 94 HB)	A 94 06 351	
	114	72	45	I	–	104 x 54 / 103 x 54	ABS (UL 94 HB)	A 94 06 341	
	114	72	57	I	–	103 x 54 / 103 x 54	ABS (UL 94 HB)	A 94 06 441	
	114	72	33	II*2	1 x 9 V	75 x 54 / 104 x 54	ABS (UL 94 HB)	A 94 06 332	
	114	72	33,5	II*2	1 x 9 V	101,90 x 59,90	ABS (UL 94 HB)	A 94 06 352	
	114	72	45	II*2	1 x 9 V	75 x 54 / 103 x 54	ABS (UL 94 HB)	A 94 06 342	
G 155	158	95	33	I	–	149 x 77 / 149 x 77	ABS (UL 94 HB)	A 94 08 331	
	158	95	33,5	I	–	144,40 x 81,40	ABS (UL 94 HB)	A 94 08 351	
	158	95	45	I	–	149 x 77 / 147 x 77	ABS (UL 94 HB)	A 94 08 341	
	158	95	57	I	–	148 x 77 / 147 x 77	ABS (UL 94 HB)	A 94 08 441	
	158	95	33	V*3	4 x AA / 2 x 9 V	88 x 77 / 149 x 77	ABS (UL 94 HB)	A 94 08 737	
	158	95	33,5	V*3	4 x AA / 2 x 9 V	144,40 x 81,40	ABS (UL 94 HB)	A 94 08 757	
	158	95	45	V*3	4 x AA / 2 x 9 V	88 x 77 / 147 x 77	ABS (UL 94 HB)	A 94 08 747	
	158	95	33	IV*4	2 x AA / 1 x 9 V	119 x 77 / 149 x 77	ABS (UL 94 HB)	A 94 08 335	
	158	95	33,5	IV*4	2 x AA / 1 x 9 V	144,40 x 81,40	ABS (UL 94 HB)	A 94 08 355	
	158	95	45	IV*4	2 x AA / 1 x 9 V	119 x 77 / 148 x 77	ABS (UL 94 HB)	A 94 08 345	
	G 190	190	138	45	I	–	180 x 118 / 180 x 118	ABS (UL 94 HB)	A 94 13 331
		190	138	45,5	I	–	172,00 x 120,00	ABS (UL 94 HB)	A 94 13 351
190		138	68	I	–	180 x 118 / 179 x 118	ABS (UL 94 HB)	A 94 13 341	
190		138	91	I	–	180 x 118 / 179 x 118	ABS (UL 94 HB)	A 94 13 441	
190		138	45	V*3	4 x AA / 2 x 9 V	120 x 118 / 180 x 118	ABS (UL 94 HB)	A 94 13 737	
190		138	45,5	V*3	4 x AA / 2 x 9 V	172,00 x 120,00	ABS (UL 94 HB)	A 94 13 757	
190		138	68	V*3	4 x AA / 2 x 9 V	120 x 118 / 179 x 118	ABS (UL 94 HB)	A 94 13 747	

V = Stirnseite offen, Rückseite geschlossen.

O = Stirn- und Rückseite offen.

G = Stirn- und Rückseite geschlossen.

*1 Domaussparung unberücksichtigt. Montage Unterteil/Montage Oberteil.

*2 Druckknopfanschluss für 1 x 9 V-Flachbatterie siehe Zubehör.

*3 Kontaktfedern-Set für 4 x AA sowie Druckknopfanschluss für 9 V-Flachbatterie siehe Zubehör.

*4 Kontaktfedern-Set für 2 x AA sowie Druckknopfanschluss für 9 V-Flachbatterie siehe Zubehör.



SCHALENGEHÄUSE ZUBEHÖR

Artikel	Ausführung / Verwendung	für SCHALENGEHÄUSE	Bestell-Nummer
① Kontaktfedern-Set DIN EN 60601 konform (Geometrie schließt Kurzschluss durch falsches Einlegen der Batterien aus)	vernickelt, für 2 x 1,5 V Mignon-Zellen (AA) (Als Alternative zu den herkömmlichen, verzinnnten Einzelkontakten 1 x A9193003 und 2 x A9193004 siehe universelles Zubehör Seite 182)	V, G 155 Ausf. IV	A 91 90 014
	vernickelt, für 4 x 1,5 V Mignon-Zellen (AA) (Als Alternative zu den herkömmlichen, verzinnnten Einzelkontakten 3 x A9193003 und 2 x A9193004 siehe universelles Zubehör Seite 182)	V, G 155, 190 Ausf. V	A 91 90 013
② Druckknopfanschluss	für eine 9 V-Flachbatterie	V, G 155, 190 Ausf. IV, V	A 91 60 003
③ Ringöse	Kunststoff, vulkanfarben, Ring-Innen- \varnothing 2,5 mm, max. Wandstärke 3 mm, Aufnahmebohrung \varnothing 4 mm erforderlich	V, O, G 85	A 91 00 001
	Kunststoff, vulkanfarben, Ring-Innen- \varnothing 4 mm, max. Wandstärke 4 mm, Aufnahmebohrung \varnothing 5 mm erforderlich	V, O, G 110, 155	A 91 00 002
④ Dichtungs-Set	Schutzart IP 65 in geschlossener Ausführung ohne Batteriefach, 1 Dichtungsring für das Gehäuse, 4 Dichtungsplättchen zur Dichtung zwischen den Verschraubungsdomen	G 85	A 91 04 250
		G 110	A 91 06 352
		G 155	A 91 08 486
		G 190	A 91 13 630
⑤ Kontaktstreifen	aus Aluminium, zum Kontakt von Ober- und Unterteil für mit Al bedampfte Gehäuse (auf Anfrage), pro Gehäuse 2 Stück erforderlich	V, G 85	A 91 04 073
		V, G 110	A 91 06 095
		V, O, G 155	A 91 08 120
		V, O, G 190	A 91 13 150
⑥ Befestigungslaschen* ⁵	PA, kieselgrau, RAL 7032, für außen liegende Wandbefestigung, Befestigung am Gehäuse durch vorhandene Gehäuseschrauben, 4 Stück	V, O, G 110, 155, 190	A 92 04 108
⑦ Front-/ Rückplatte für SCHALENGEHÄUSE V und O (1 Stück)	Maße in mm	für SCHALENGEHÄUSE	Bestell-Nummer Al matt eloxiert PMMA (Plexiglas®)
	36,0 x 14,6 x 1	A 94 04 33.	A 91 04 111 A 91 04 113
	59,3 x 25,0 x 1	A 94 06 33.	A 91 07 111 A 91 06 113
	59,3 x 37,0 x 1	A 94 06 34.	A 91 07 121 A 91 06 123
	59,3 x 49,0 x 1	A 94 06 44.	A 91 07 221 A 91 06 223
	81,9 x 23,6 x 1	A 94 08 33. / A 94 08 63.	A 91 09 111 A 91 08 113
	81,9 x 35,6 x 1	A 94 08 34. / A 94 08 64.	A 91 09 121 A 91 08 123
	81,9 x 47,6 x 1	A 94 08 44.	A 91 09 221 A 91 08 223
	124,2 x 33,6 x 1,5	A 94 13 33. / A 94 13 63.	A 91 14 111 A 91 13 113
	124,2 x 56,6 x 1,5	A 94 13 34. / A 94 13 64.	A 91 14 121 A 91 13 123
124,2 x 79,6 x 1,5	A 94 13 44.	A 91 14 221 A 91 13 223	



universelles Zubehör **Seiten 178-187**

*⁵ Alternativ Wandhalter-Set einsetzbar. Siehe universelles Zubehör Seite 178.