



Verteilerboxen - Neue Generation

Hohe Flexibilität und höchste Produktqualität

Generationswechsel Verteilerboxen

Neue, moderne und optimierte Verteilerbox, die große Flexibilität bietet

Die neue Verteilerbox aus dem Hause ERMAX

Die Erfahrungen mit der bekannten ERMAX-Verteilerbox seit mehreren Jahren ist lehrreich gewesen, doch jetzt ist es Zeit für einen Generationswechsel zu einer moderneren und deutlich optimierten Verteilerbox.

Wir begrüßen die neue Generation der ERMAX-Verteilerboxen, die viele Optionen, sehr größere Flexibilität und Montagefreundlichkeit bietet – natürlich mit ADR-Zulassung und IP-Rating IP69K.

2 Basis-Varianten

Die neuen Verteilerboxen ähneln auf den ersten Blick weitgehend den bekannten. Das war auch unser Ziel. Es wurde jedoch eine Reihe an Verbesserungen und Optimierungen für eine noch sicherere und schlagfestere Verteilerbox vorgenommen.



Flache kompakte Variante



Hohe Variante



Variante mit Anschlussstecker

Eine neue Generation der ERMAX-Verteilerbox – Warum ?

- 1 Optionales Anschlusssystem**
Flache oder hohe Verteilerbox mit entweder Terminalplatte oder rausnehmbarer Klemmreihe.
- 2 Langlebigkeit und Haltbarkeit**
Die Verteilerbox besteht aus Polycarbonat und ist dadurch äußerst schlagfest und stabil.
- 3 Flexibilität**
Vorbereitete Anschlüsse außerhalb der Verteilerbox befinden sich auf kurzen Kabelstücken – bietet mehr Flexibilität bei der Installation und weniger Belastung der Verteilerbox.
- 4 Einzigartiges Design**
Eingegossene Schraubanschlüsse – durch einfaches Wechseln der Gummütülle wird die Kabeldimension angepasst.
- 5 Wesentlich mehr Anschlussmöglichkeiten**
Alle ISO 12098-Anschlüsse sind verfügbar und zusätzliche Anschlüsse sind möglich aufgrund einer größeren Box und mehr Platz.
- 6 Weniger vibrationsanfällig**
Unempfindlicher gegen Vibrationen, da keine Steckverbindungen direkt an der Verteilerbox vorhanden sind.
- 4 Montagefreundlich**
Die Befestigungslöcher befinden sich außerhalb der Box, weshalb diese nicht geöffnet werden muss. Erhöht die Dichtigkeit der Verteilerbox. Befestigungsbügel zum Halten des Deckels montierbar.
- 6 Erstklassige, geprüfte Qualität**
Alle Produkte durchlaufen unsere strengen Qualitätskriterien und Testmethoden, um die hohe Produktqualität zu gewährleisten.

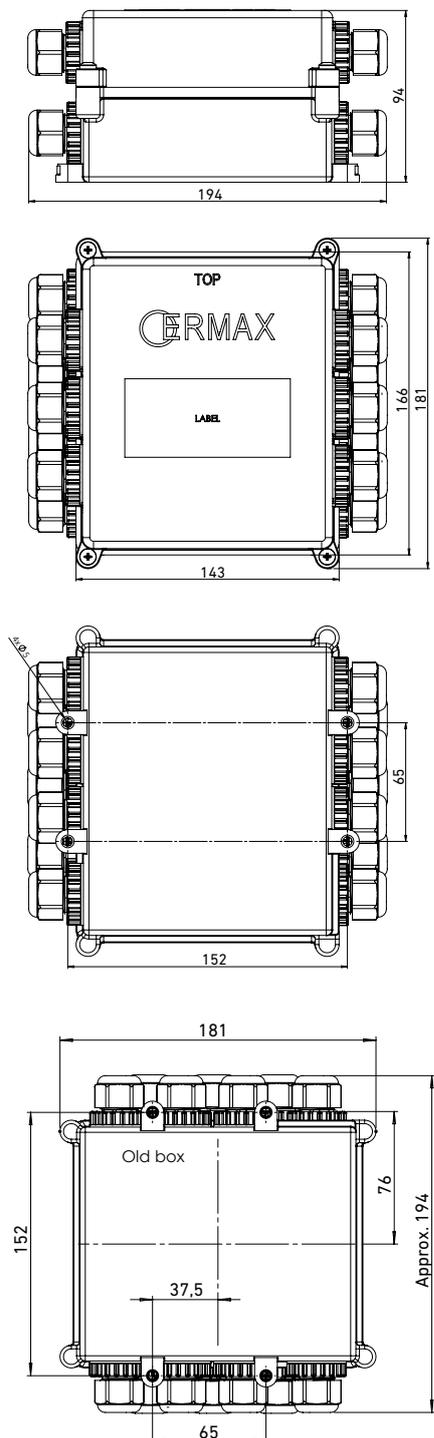
Generationswechsel Verteilerboxen

Was ist der Unterschied?

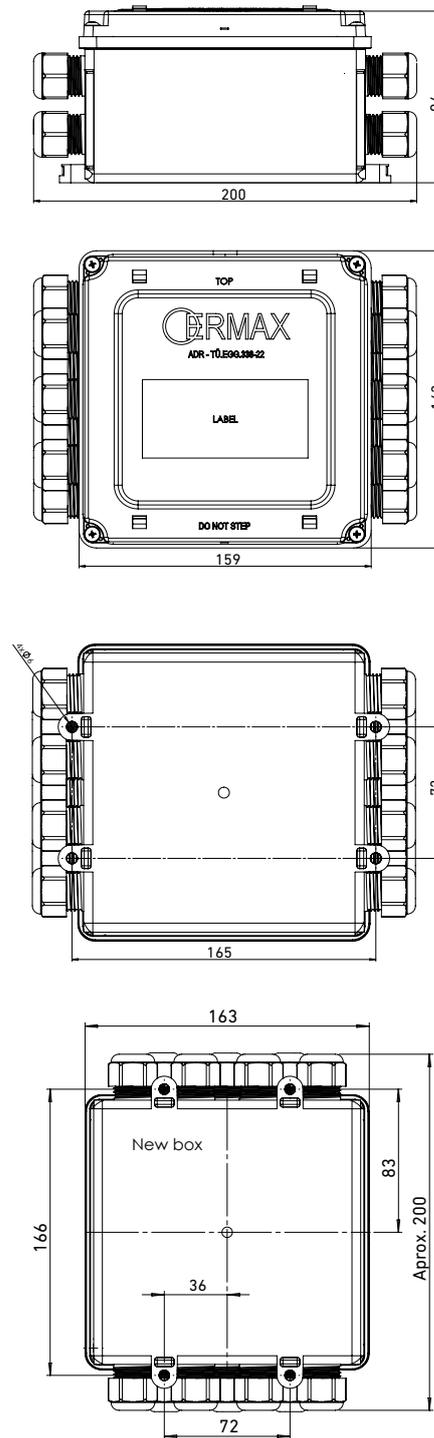
Größe und Lochbild

- Die neue Verteilerbox ist ein wenig größer.
- Lochbild hat sich zu 166,2 x 72 mm geändert.

Bisherige Box



Box der neuen Generation



Generationswechsel Verteilerboxen

Was ist der Unterschied?

Steckeranschluss

- Steckverbindungen werden mit einem kurzen Kabel aus der Verteilerbox herausgeführt, wodurch sich die Verteilerbox an nahezu alle Steckertypen anpassen lässt.
- Der Anschluss der Verteilerbox wird aufgrund der kurzen Kabel mit Steckeranschluss deutlich einfacher und flexibler.



Beispiel – neue Box

Anschluss an Terminalplatte oder Klemmreihe

- 16 Kabel können in die flache Verteilerbox eingeführt werden
- 28 Stück in die hohe Verteilerbox.
- PG Verschraubungen – 8 Stück in der flachen Verteilerbox
- 14 Stück in der hohen Verteilerbox.
- Gleiche PG-Verschraubung in allen Ausgängen. Beim Austausch der Gummütülle wird die PG-Verschraubung an die Kabeldimension angepasst.
- Kabeldimension \varnothing 4-13 mm.



Terminalplatte (fest)

- 102 Flachstecker sind verfügbar.
- Zusätzlich zu allen ISO 12098-Anschlüssen gibt es 3 freie Gruppen.



Anschluss Terminalplatte

Klemmreihe rausnehmbar

- 115 Flachstecker an rausnehmbarer Klemmreihe sind verfügbar. Alle ISO 12098-Verbindungen sind zugänglich.
- Anschluss mit Klemmreihe – hier gibt es Zugriff auf Befestigungsschienen an der Unterseite der Box, wo Schrauben nach Belieben montiert werden können, wenn Relais, Sicherungshalter, zusätzliche Klemmreihen usw. montiert werden sollen.



Anschluss Klemmreihe

Membran zur Belüftung

- Durch die Membran ist die Verteilerbox vollständig dicht und hält dem Eintauchen in Wasser stand. Kann noch „atmen“, ohne dass Wasser eindringt.



Membran

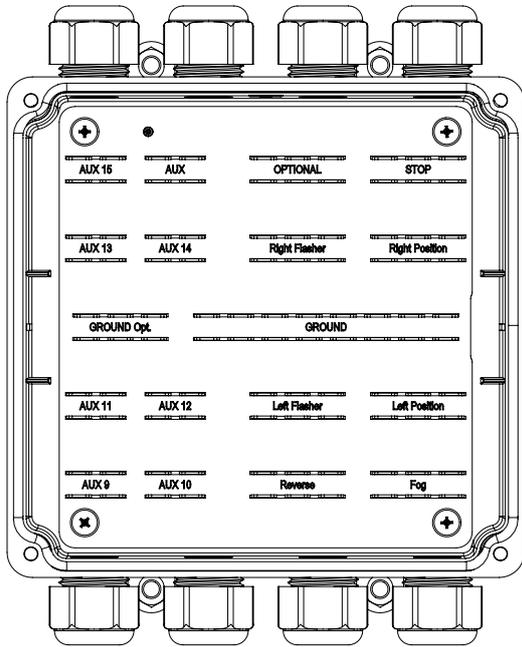
Klemmbügel

- Befestigungsbügel zum Halten des Deckels können nachmontiert werden.
- Erhältlich für hohe und flache Verteilerbox.

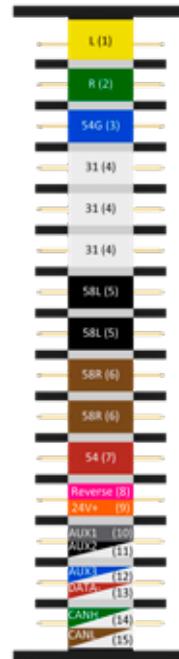


Pin-Belegung

Verbindung ISO 12098 Pin-Nummer/Anzahl an Flachsteckern 6,3 x 0,8 mm



Terminalplatte



Klemmreihe



	Position	Beschreibung	Anzahl verfügbar auf Terminalplatte	Anzahl verfügbar auf Klemmreihe
ISO 12098	1	Linkes Blinklicht	6 Stück	8 Stück
	2	Rechtes Blinklicht	6 Stück	8 Stück
	3	Nebelschlussleuchte	6 Stück	8 Stück
	4	Masse (-)	16 Stück	21 Stück
	5	Linke Position	6 Stück	14 Stück
	6	Rechte Position	6 Stück	14 Stück
	7	Bremsleuchte	6 Stück	8 Stück
	8	Rückfahrlicht	6 Stück	4 Stück
	9	Stromversorgung, Dauerplus	4 Stück	4 Stück
	10	AUX 1, Verschleißanzeige	4 Stück	4 Stück
	11	AUX 2, Bremskontrolle für Anhänger	4 Stück	4 Stück
	12	Aux 3, Liftach	4 Stück	4 Stück
	13	Masse für Pin 9-15 (ISO12098)	4 Stück	4 Stück
	14	CANH - Datenkommunikation	4 Stück	4 Stück
	15	CANL - Datenkommunikation	4 Stück	4 Stück
Zusätzliche Gruppen		Masse (-) optional AUX Optional	6 Stück 4 Stück 6 Stück	-- -- --

Generationswechsel Verteilerboxen

Beispiele von Universal- und Durchlaufboxen



099 864 100



099 864 500

Universalbox – mit Terminalplatte

IP69K

Variante	Eingang	Ausgang	Bisherige Artikelnummer	Neue Artikelnummer
Flach	1 x PG Ø13-11 mm	1 x PG Ø7-11 mm / 2 x PG Ø4-6 mm 4 x PG Ø2-5,5 mm	099 866 700	099 864 100
Hoch	14 x PG Ø13-11 mm	4 x PG Ø7-11 mm / 8 x PG Ø4-6 mm 2 x PG Ø2-5,5 mm	099 866 750	099 864 500



099 864 651

Universalbox – mit Klemmbügeln und rausnehmbarer Klemmreihe

IP69K

Variante	Eingang	Ausgang/Anschlüsse	Bisherige Artikelnummer	Neue Artikelnummer
Hoch	1 x PG Ø11-13 mm	6 x PG Ø4-6 mm 7 x PG mit Tülle 2 x Ø5,5 mm	099 865 028	099 864 651



099 864 151



099 864 150

Durchlaufbox – mit Terminalplatte

IP69K

Variante	Eingang	Ausgang/Anschlüsse	Bisherige Artikelnummer	Neue Artikelnummer
Flach	15-poliger Bajonettsteckdose	15-poliger Bajonettstecker und 2 x Super-Seal	099 866 740	099 864 151
Flach	15-poliger Bajonettsteckdose	15-poliger Bajonettstecker	099 866 745	099 864 150

Beispiele von Universal- und Heckanschluss-Boxen



099 864 110



099 864 510



099 864 113



099 864 501



099 864 531



099 869 501



099 869 506

Heckanschluss-Box – mit Terminalplatte

IP69K

Variante	Eingang	Ausgang/Anschlüsse	Bisherige Artikelnummer	Neue Artikelnummer
Flach	15-poliger Bajonettsteckdose	2 x 7-polige AMP-Steckdose 4 x Super-Seal	099 866 710	099 864 110
Hoch	15-poliger Bajonettsteckdose	2 x 7-polige AMP-Steckdose 6 x Super-Seal	099 866 760	099 864 510
Flach	15-poliger Bajonettsteckdose	2x1 - 7-poliger AMP-Stecker auf 1.300 mm Kabel	099 866 713	099 864 113
Hoch	15-poliger Bajonettsteckdose	--	099 866 751	099 864 501
Hoch	15-poliger Bajonettsteckdose	2x3 - 7-polige AMP-Steckdose	099 866 781	099 864 531
Hoch	15-poliger Bajonettsteckdose	2 x Super-Seal (SIMAC)	099 869 751	099 869 501
Hoch	15-poliger Bajonettsteckdose	2 x Super-Seal (SIMAC) 6 x Super-Seal (SIMAC)	099 869 756	099 869 506

Brands of the BPW Group:



December 2022 • Version 1.0



ERMAX A/S
Vranderupvej 2 • DK-6000 Kolding
Tel. +45 3969 6800 • www.ermax.dk