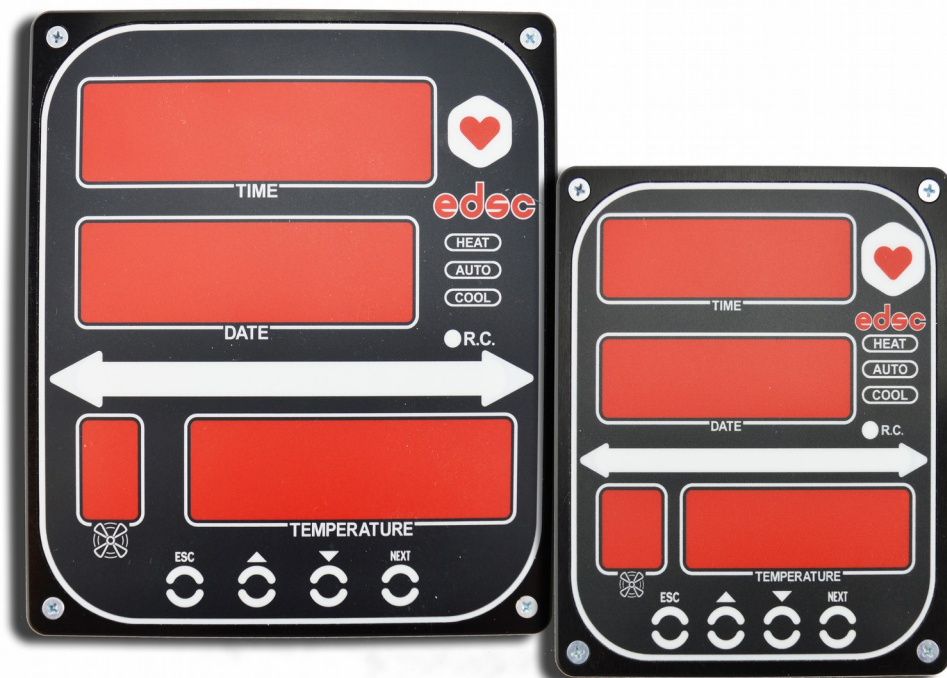


Produktbeschreibung Klima-Bedienteil Premium und Kompakt

edsc

Automotive Products



EDSC GmbH & Co. KG

Teutonenweg 5

D-73433 Aalen

Fon: +49(0)7361 – 973801

Internet: www.edsc.de

E-Mail: info@edsc.de

- Irrtümer und Änderungen vorbehalten -
Entwicklung und Produktion in Deutschland

Bedienungsanleitung Klimaregler Premium und Kompakt - KSKG und KSKK

1. Sicherheitshinweise:

Nur für den Innenbereich. Vor Feuchtigkeit schützen. Front aus PVC/PET. Nicht trocken abreiben und keine scheuernden Mittel verwenden. Oberfläche mit warmem Wasser (evtl. Zugabe von Spülmittel) und weichem Tuch abwischen.

2. Technische Daten:

- Betriebsspannung: 8V – 30 V DC
- Stromverbrauch: ca. 200mA (bei 12V DC)
- 4 Folientasten mit Tastenbeleuchtung
- direkter Anschluss für Funkuhrmodul mit 5V-Versorgung
- Umgebungstemperatur: -20°C – 85°C

3. Funktionen:

Folgende Funktionen bietet der Klimaregler KSKG und KSKK:

- 3 Betriebsarten: Heizen, Kühlen und Automatik
- Anzeige der aktuellen Raumtemperatur
- Anzeige der Uhrzeit mit Datum
- Empfang des Funkuhrsignals
- Anzeige der aktuellen Gebläsestufe
- Blinkrichtungsanzeige des Fahrzeugs mittels Leuchtbalken
- Spezielle Sekundentakt-Anzeige

4. Funktionstasten:

Der Klimaregler KSK1 verfügt über 4 Funktionstasten, mit deren Hilfe die Funktionen eingestellt und bedient werden. Die Betätigung erfolgt durch leichtes Drücken mit der Fingerkuppe.



ESC-Taste

Pfeiltasten

NEXT-Taste

5. Einstellung der Betriebsart:

Durch Drücken der NEXT-Taste wird zwischen den Betriebsarten Heizen, Kühlen und Automatik umgeschaltet. Farbige Leuchtdioden zeigen an, welche Betriebsart aktiv ist.

6. Einstellung der Solltemperatur bzw. Gebläsestufe:

Zunächst wird, wie oben beschrieben, die entsprechende Betriebsart eingestellt.

Durch Drücken einer Pfeiltaste erscheint nun anstelle der Raumtemperatur blinkend die Solltemperatur bzw. die Gebläsestufe. Dieser Wert kann nun durch weiteres Drücken der Pfeiltasten verändert werden.

Der Einstellbereich für die Solltemperatur beträgt 10°C bis 40°C, der für die Gebläsestufe 0 bis 9.

Der eingestellte Wert wird automatisch übernommen, die Anzeige springt nach einigen Sekunden ohne Tastenbetätigung wieder auf die Raumtemperatur zurück.

Um den Klimaregler komplett auszuschalten, wählt man die Betriebsart Heizen oder Kühlen und die Gebläsestufe 0.

7. Zeit- und Datumseinstellung:

Bei vorhandenem Funkuhrempfänger und ausreichendem Empfang stellt sich die Uhr automatisch.

Zur manuellen Zeiteinstellung aktiviert man den Einstellmodus, indem man die ESC-Taste solange drückt, bis die Stundenanzeige zu blinken beginnt (ca. 5 Sekunden).

Mit Hilfe der Pfeiltasten kann die Stundenanzeige nun verändert werden. Mit einem Druck auf die NEXT-Taste wird die Eingabe bestätigt und zur Einstellung der nun blinkenden Minuten umgeschaltet.

Nacheinander können so noch Tag, Monat und Jahreszahl (sie erscheint anstelle der Raumtemperatur) eingestellt werden. Die nächste Betätigung der NEXT-Taste bestätigt die Eingabe und schaltet auf die Standardanzeige zurück. Werden die Tasten länger als 30 Sekunden nicht betätigt, wird der Einstellmodus ohne Änderung wieder verlassen.

8. Funkuhrbetrieb:

Die gelbe R.C. Diode zeigt den aktuellen Zustand des Funkuhrbetriebs an.

- R.C. Diode aus: kein Empfang oder kein Funkuhrempfänger integriert
- R.C. Diode blinkt: Funkuhr wird gestellt (ca. 3 Minuten bei ungestörtem Empfang)
- R.C. Diode leuchtet: Uhr läuft auf Funkuhrbetrieb

9. Pulsmessunterstützung:

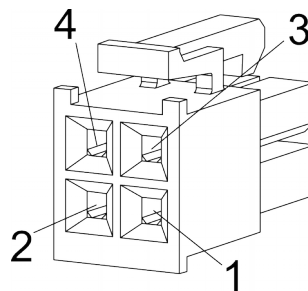
Sechs ringförmig angeordnete Leuchtdioden leuchten im Sekundentakt nacheinander auf und erzeugen so einen 6-Sekunden-Zyklus. Sie dienen als Unterstützung bei der manuellen medizinischen Pulsmessung. Zählt man die Pulse während eines Umlaufs der Leuchtdioden (z.B. 8), erhält man durch Verzehnfachung des Zählwertes den Puls pro Minute (im Beispiel 80).

10. Blinkrichtungsanzeige des Fahrzeugs:

Die Blinkrichtungsanzeige mittels Leuchtbalken ist vorrangig für den Rettungsbereich vorgesehen.

Eine behandelnde Rettungskraft erhält durch diese Anzeige die Möglichkeit, sich auf eine bevorstehende Fahrtrichtungsänderung einzustellen.

11. Steckerbelegung:



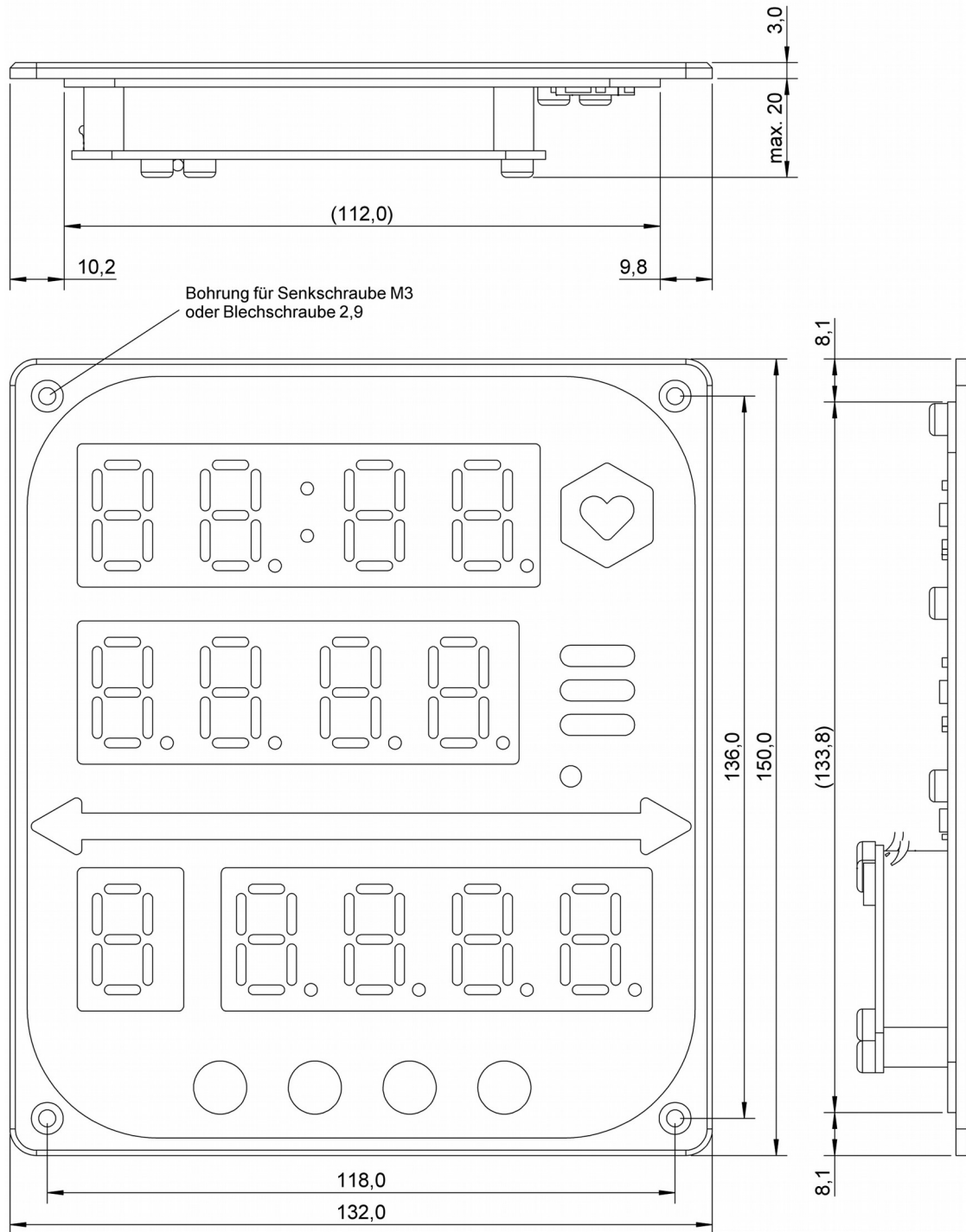
Steckerbelegung - Stecker 4-pol - MOLEX Mini-Fit Jr.™ Power Connectors		
<i>Pin-Nr.</i>	<i>Farbe</i>	<i>Funktion</i>
1	gelb	CAN-H
2	grün	CAN-L
3	schwarz	Masse (CAN)
4	rot	UB (8-30V) (CAN)

12. Anschluss Funkuhrmodul:

V+ an Aderfarbe weiss
V- an Aderfarbe braun
Mitte an Aderfarbe gelb / grün

13. Maßzeichnungen:

13.1 Maßzeichnung: Klima-Bedienteil Premium (KSKG):

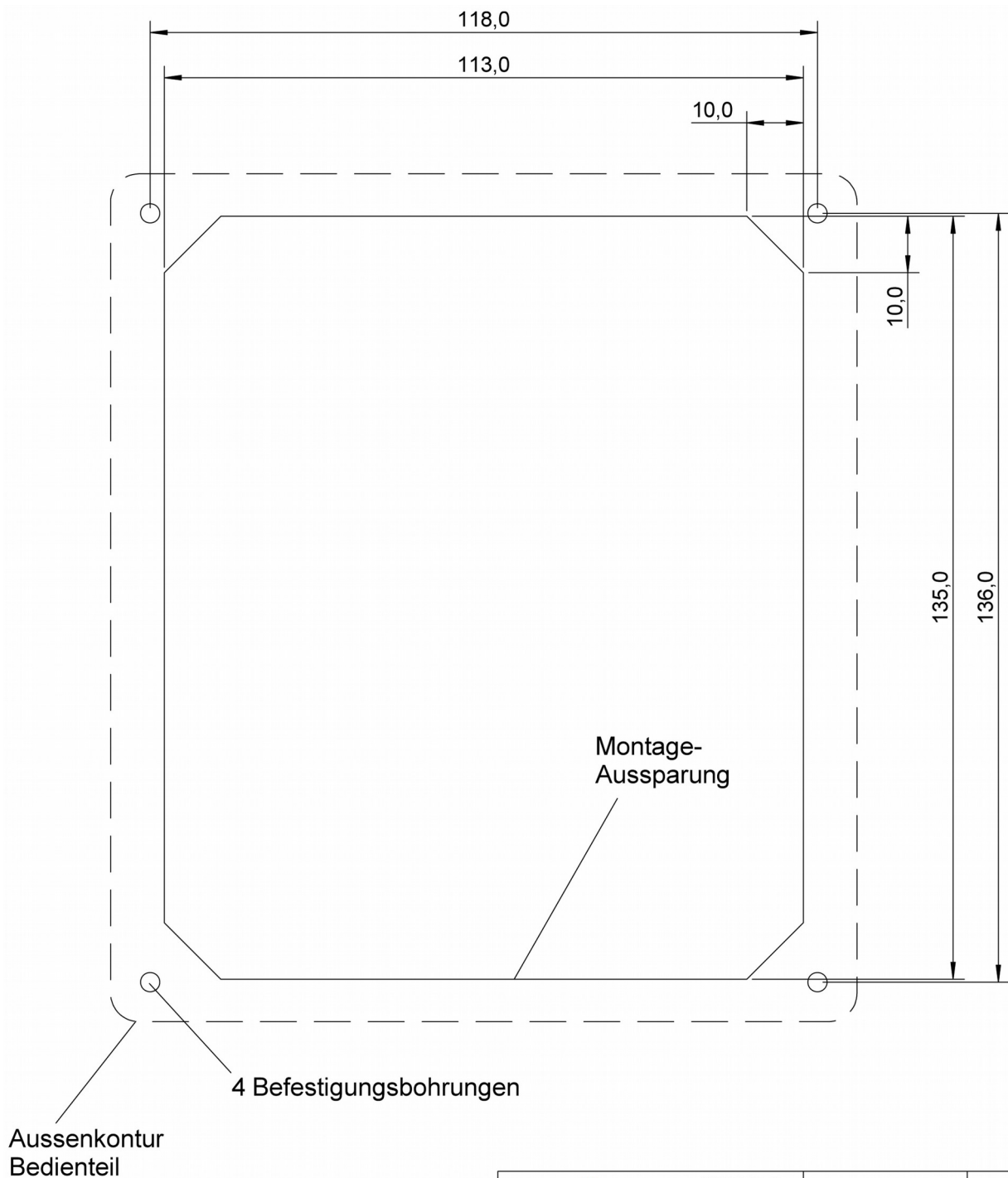


Änderungen vorbehalten.

Keine Gewähr für die Richtigkeit der Angaben.

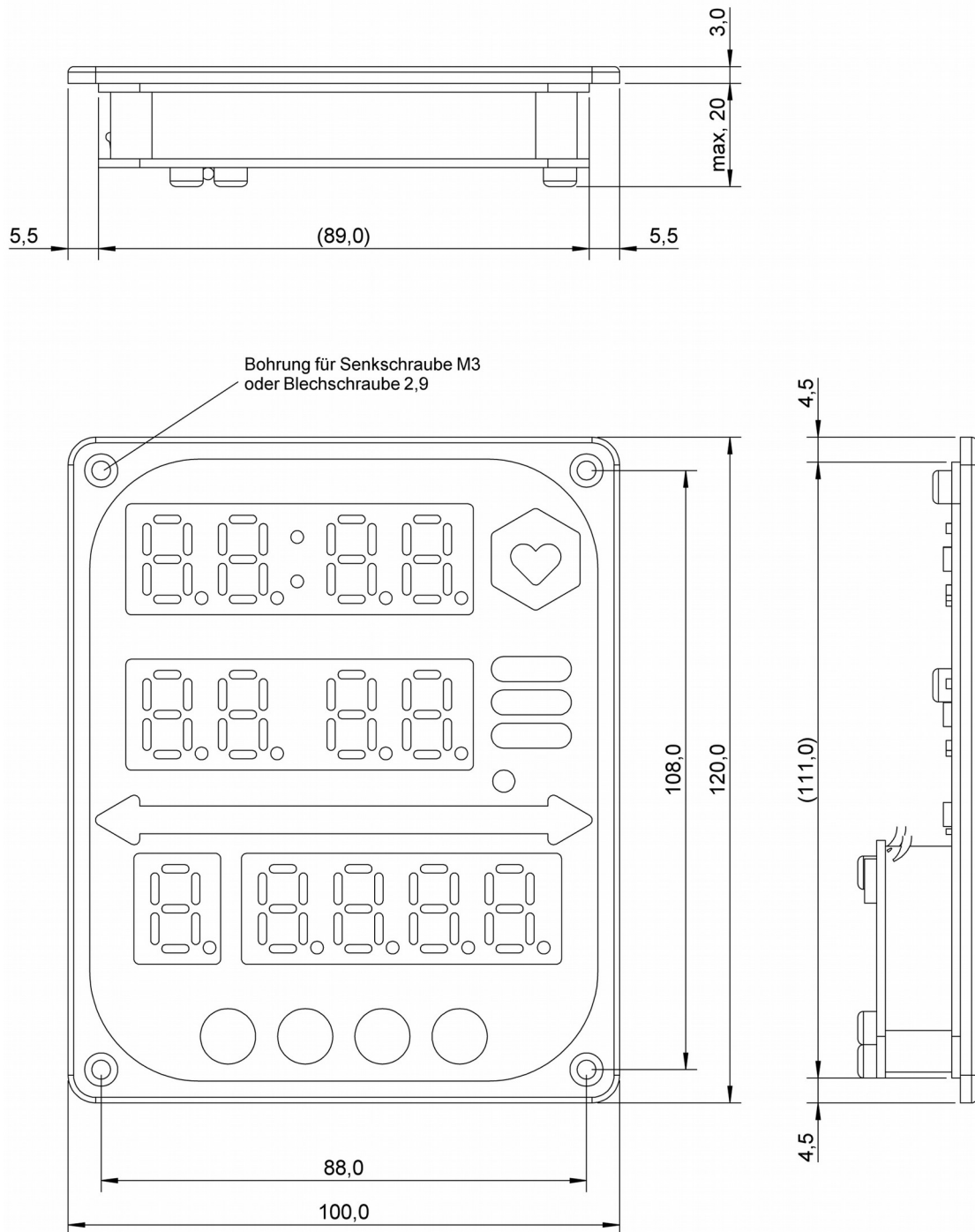
Für Korrektur- und Verbesserungshinweise sind wir dankbar.

				EDSC electronic Teutonenweg 5 73433 Aalen www.edsc.de		Diese Zeichnung darf weder kopiert noch dritten Personen ohne unsere Erlaubnis mitgeteilt werden		Maßstab 1:1	
						Benennung Montage KSKG (Klima-Bedienteil groß)			
0		Neuzeichnung		28.09.2016		Burger			
Zust.		Änderung		Datum		Name		Zeichnungsnummer KSKG-M-FBB10-16	
Freimaßtoleranzen nach DIN 7168 mittel				Werkstoff PVC schwarz 3mm		Blatt 1 von 2			



				EDSC electronic Teutonenweg 5 73433 Aalen www.edsc.de		Diese Zeichnung darf weder kopiert noch dritten Personen ohne unsere Erlaubnis mitgeteilt werden		Maßstab 1:1		
						Benennung Montage KSKG (Klima-Bedienteil groß)				
0		Neuzeichnung		28.09.2016		Burger				
Zust.		Änderung		Datum		Name				
Freimaßtoleranzen nach DIN 7168 mittel				Werkstoff PVC schwarz 3mm		Zeichnungsnummer KSKG-M-FBB10-16			Blatt 2 von 2	

13.2 Maßzeichnung: Klima-Bedienteil Kompakt (KSKK):

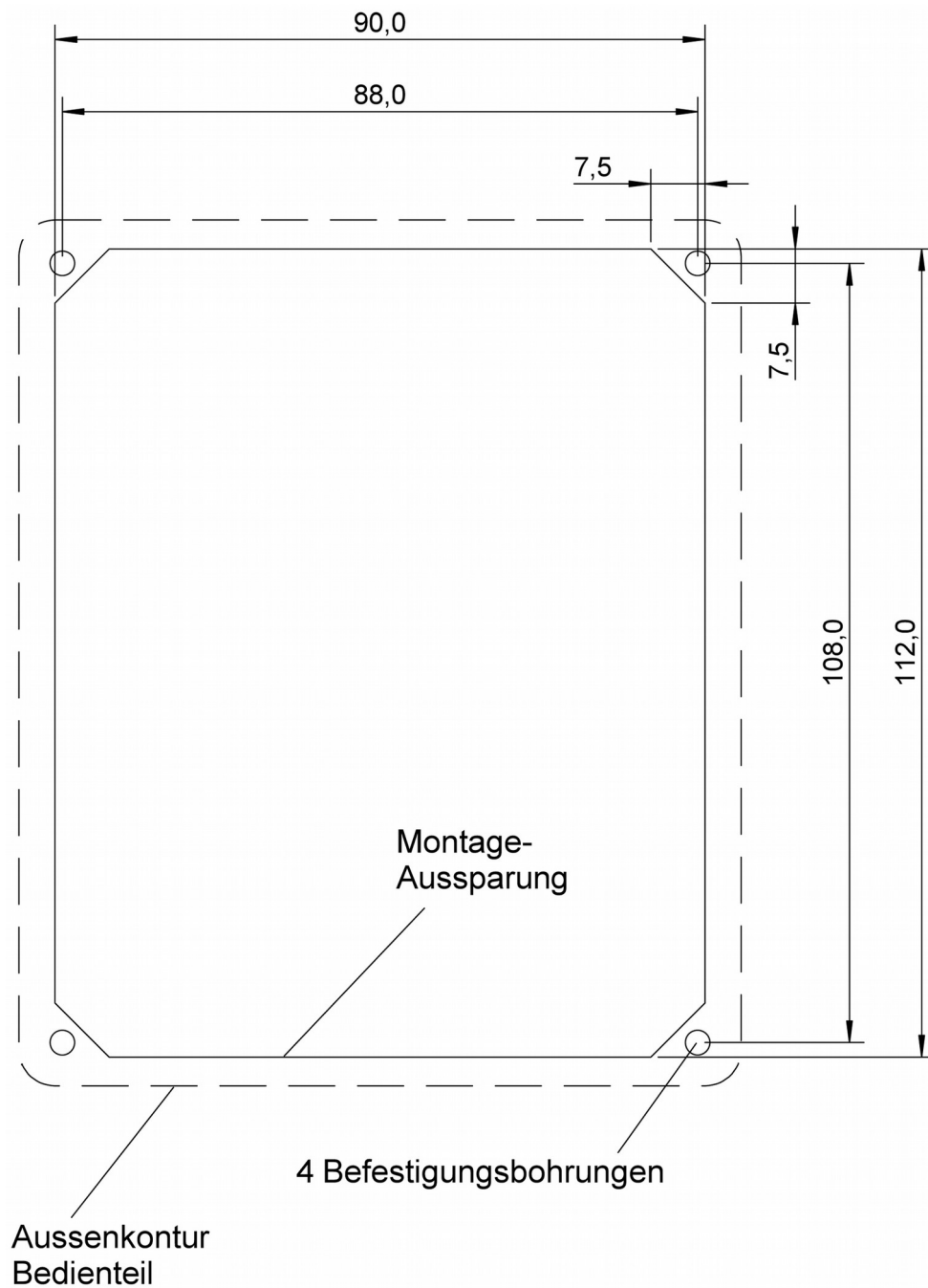


Änderungen vorbehalten.

Keine Gewähr für die Richtigkeit der Angaben.

Für Korrektur- und Verbesserungshinweise sind wir dankbar.

		EDSC electronic Teutonenweg 5 73433 Aalen www.edsc.de		Diese Zeichnung darf weder kopiert noch dritten Personen ohne unsere Erlaubnis mitgeteilt werden		Maßstab 1:1
0		Neuzeichnung		28.09.2016		Burger
Zust.		Änderung		Datum		Name
Freimaßtoleranzen nach DIN 7168 mittel		Werkstoff PVC schwarz 3mm		Benennung Montage KSKK (Klima-Bedienteil klein)		Zeichnungsnummer KSKK-M-FBB10-16
				Blatt 1 von 2		



		EDSC electronic Teutonenweg 5 73433 Aalen www.edsc.de		Diese Zeichnung darf weder kopiert noch dritten Personen ohne unsere Erlaubnis mitgeteilt werden	Maßstab 1:1
				Benennung Montage KSKK (Klima-Bedienteil klein)	
0	Neuzeichnung	28.09.2016	Burger	Zeichnungsnummer KSKG-M-FBB10-16	
Zust.	Änderung	Datum	Name		
Freimaßtoleranzen nach DIN 7168 mittel		Werkstoff PVC schwarz 3mm		Blatt 2 von 2	

14. Weitere Informationen:

Auf Anfrage stellen wir Ihnen gerne ein 3D-Modell als STEP-Datei für die Klima-Bedienteile Premium und Kompakt zur Verfügung.