

loew design

loew design

designs for

HTRONIC

Temperaturschalter TS 125

Aufgabenstellung

Entwurf und Darstellung von bis zu drei Designkonzepten, welche das Gehäuse des Temperaturschalters TS 125 behandelt, dargestellt als Handskizzen oder CAD-Modell.

Temperaturschalter TS 125

ideation

Ideation



Ideation



Temperaturschalter TS 125

variation

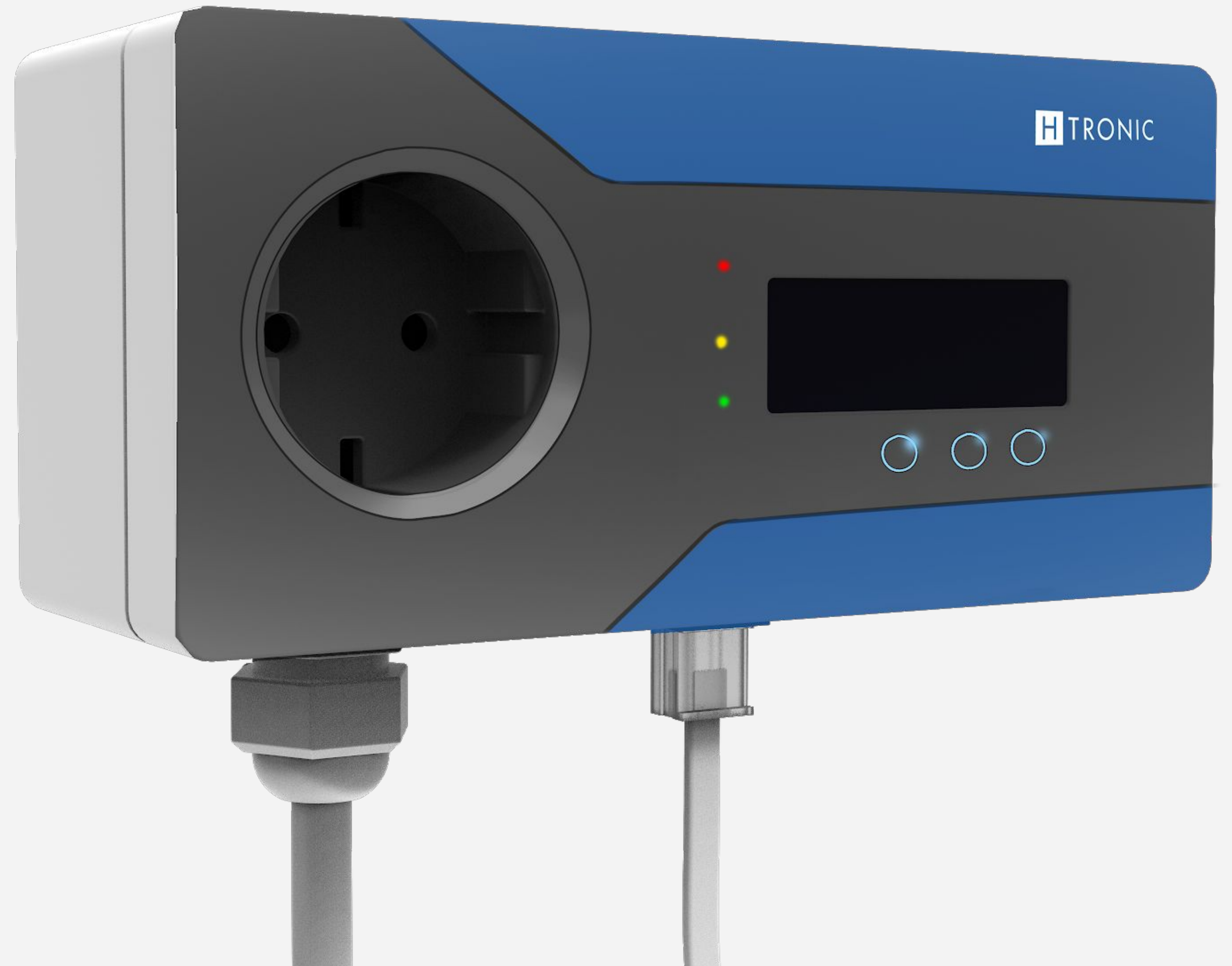
Temperaturschalter TS 125

Grafikkonzepte

Temperaturschalter TS 125

v1

TS 125 - v1



TS 125 - v1

Auf das aktuelle Gehäuse wird eine neue Grafik aufgebracht.

Die Grafik basiert auf einer asymmetrischen Aufteilung der Bedienfläche in einen blauen und einen dunkelgrauen Bereich.

Die Grafik wirkt dynamisch und kann problemlos in die aktuelle Produktfamilie integriert werden.



TS 125 - v1



Temperaturschalter TS 125

v2

TS 125 - v2

Die Grafik des Entwurfs v2 ist in Wellenform gehalten, sie wirkt dadurch weniger steif und modern.

Sämtliche Funktionsbereiche sind von einem dunkelgrauen Feld umfasst.

Die Typenbezeichnung und das H-Tronic Logo befinden sich im blauen Teil der Bedruckung.



TS 125 - v2



Temperaturschalter TS 125

v3

TS 125 - v3

Eine mögliche Variante zu v2 bildet dieser Entwurf ab. Das Gehäuse ist komplett in Schwarz gehalten. Der geringe Kontrast vermittelt dem Betrachter eine gewisse Professionalität des Gerätes.

Das matte Schwarz in Kombination mit dem Pantone 540C Blau wirkt edel und modern.

Die Kabel sollten hier schwarz sein.
Die bisherige Zugentlastung (Kabelführung) wird durch ein moderneres Patent ersetzt.

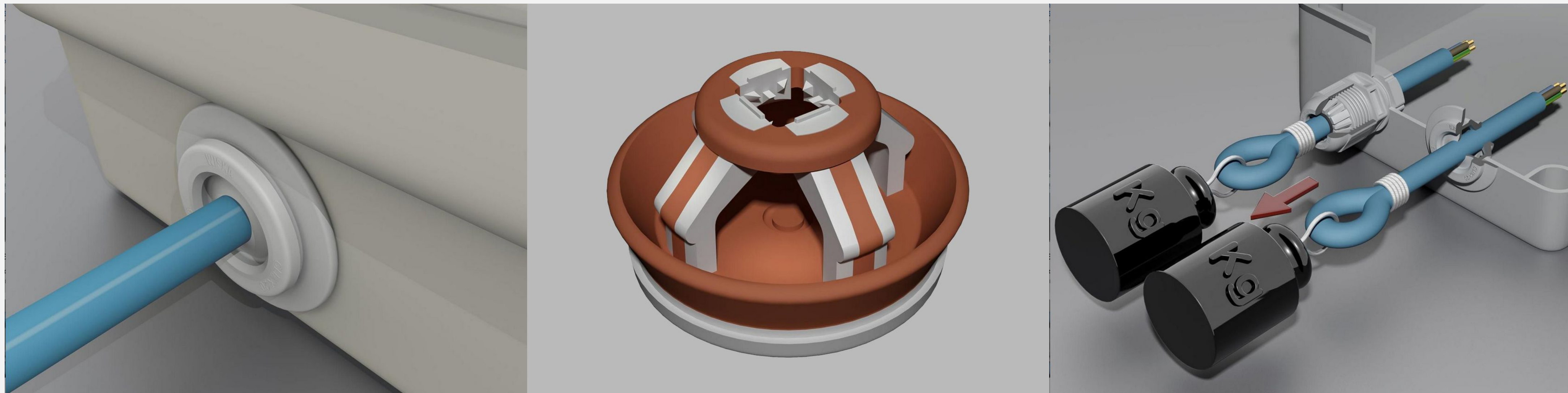


TS 125 - v3



TS 125 - Vorschlag Zugentlastung

<https://www.wiska.com/de/143/cat/1779/clixx-membran-kabeleinfuehrungen-mit-zugentlastung/>



IP 66

Temperaturschalter TS 125

Neue Oberschale

Temperaturschalter TS 125

v4

TS 125 - v4

Durch die Oberschale des Entwurfs v4 werden die Kabelanschlüsse abgedeckt, das Gerät wirkt dadurch sehr aufgeräumt.

Auf der Oberschale befindet sich wie bei v2 ein "wellenförmiges" Design.

Alle bisher verwendeten Elemente wie Knöpfe, LEDs und Display bleiben wie beim aktuellen Gerät gleich und an gleicher Position.



TS 125 - v4

Die Oberschale ist in eine Richtung leicht gekrümmt.

Um die Steckdose läuft eine große Fase.

Das Gehäuse ist schwarz matt durchgefärbt.

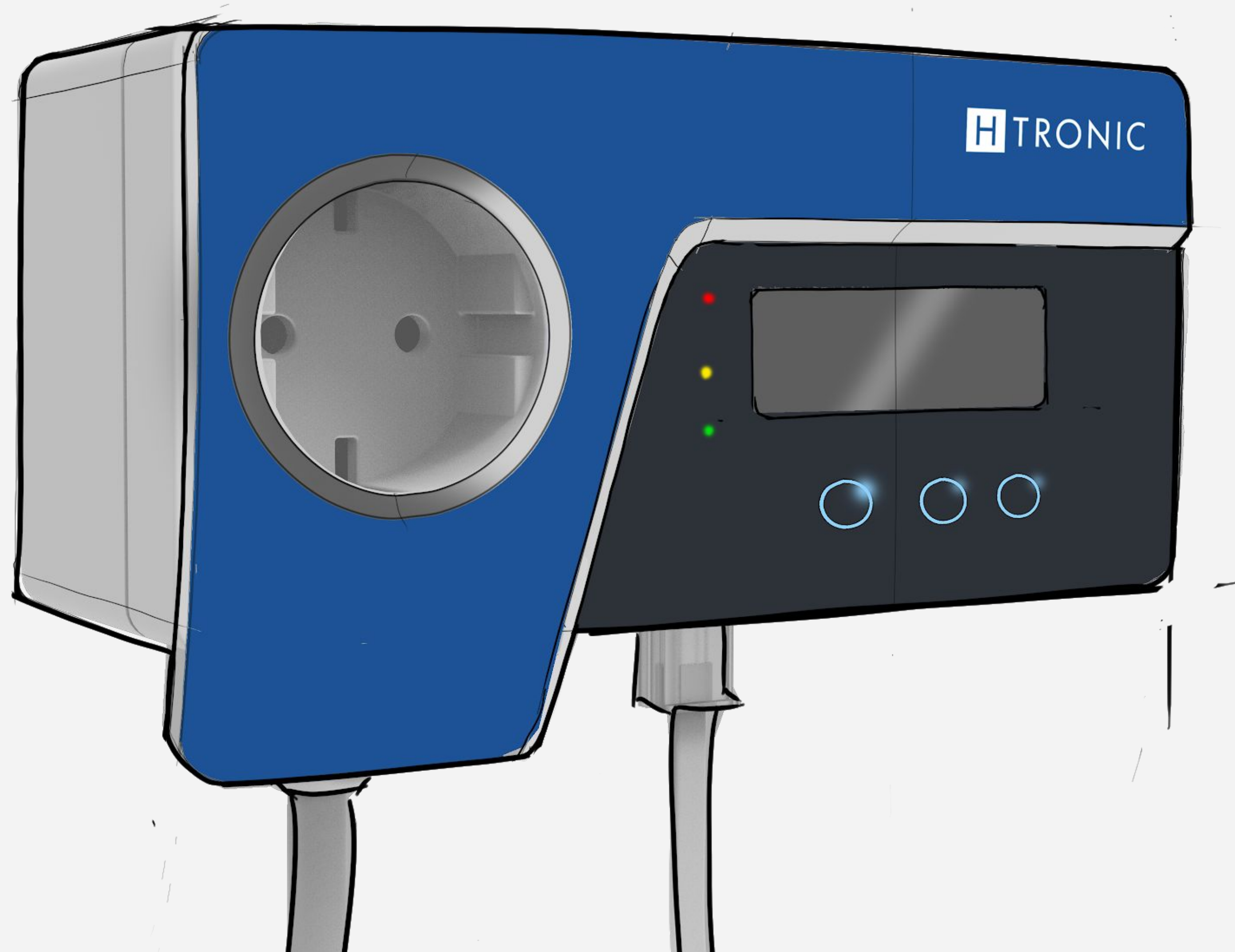
Das Display ist leicht nach hinten versetzt und von einer Fase umgeben.



Temperaturschalter TS 125

v5

TS 125 - v5



TS 125 - v5

Die Oberschale ist in zwei Bereiche aufgeteilt. Der Bereich der Steckdose ist erhaben und blau bedruckt, der Bedienbereich ist in einem dunklen Grau gehalten.

Eine dynamisch, schräg nach oben verlaufende Kante trennt die beiden Bereiche.



TS 125 - v5

Die Fase ist hier das gestalterische Element. Sie verläuft einmal um den erhabenen, blauen Bereich des Temperaturschalters. Um die Steckdose, das Display, die Bedienknöpfe sowie den LEDs verläuft ebenfalls eine Fase.

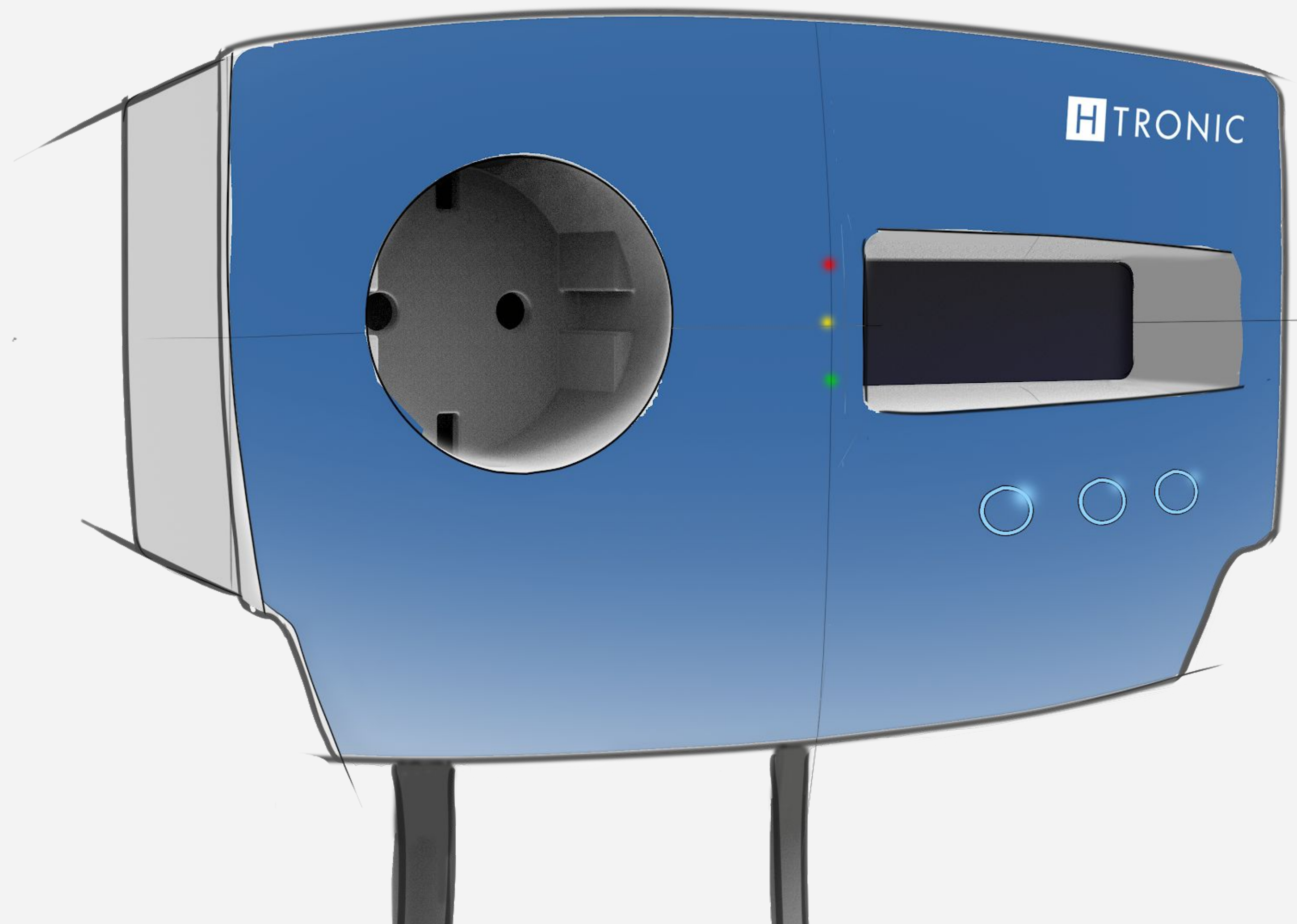
Die Bedienknöpfe sind blau umrandet und bestehen aus einem Elastomer.



Temperaturschalter TS 125

v6

TS 125 - v6



TS 125 - v6

Die Oberschale des Entwurfs v6 bricht mit der rechteckigen Form der Unterschale. Die Außenkontur ist durch Kurven definiert. Die Oberseite der Schale ist eine gespannte Fläche.

Die Steckdose ist erhaben und bildet an ihrer Oberseite eine gerade Fläche.

Die LEDs und Bedienknöpfe schließen bündig mit der Oberschale ab.



TS 125 - v6

Die Oberschale ist ganz in Blau gehalten und verzichtet auf weitere Farben.

Type, Logo und Bedienanweisungen sind dezent auf dem Gerät platziert.

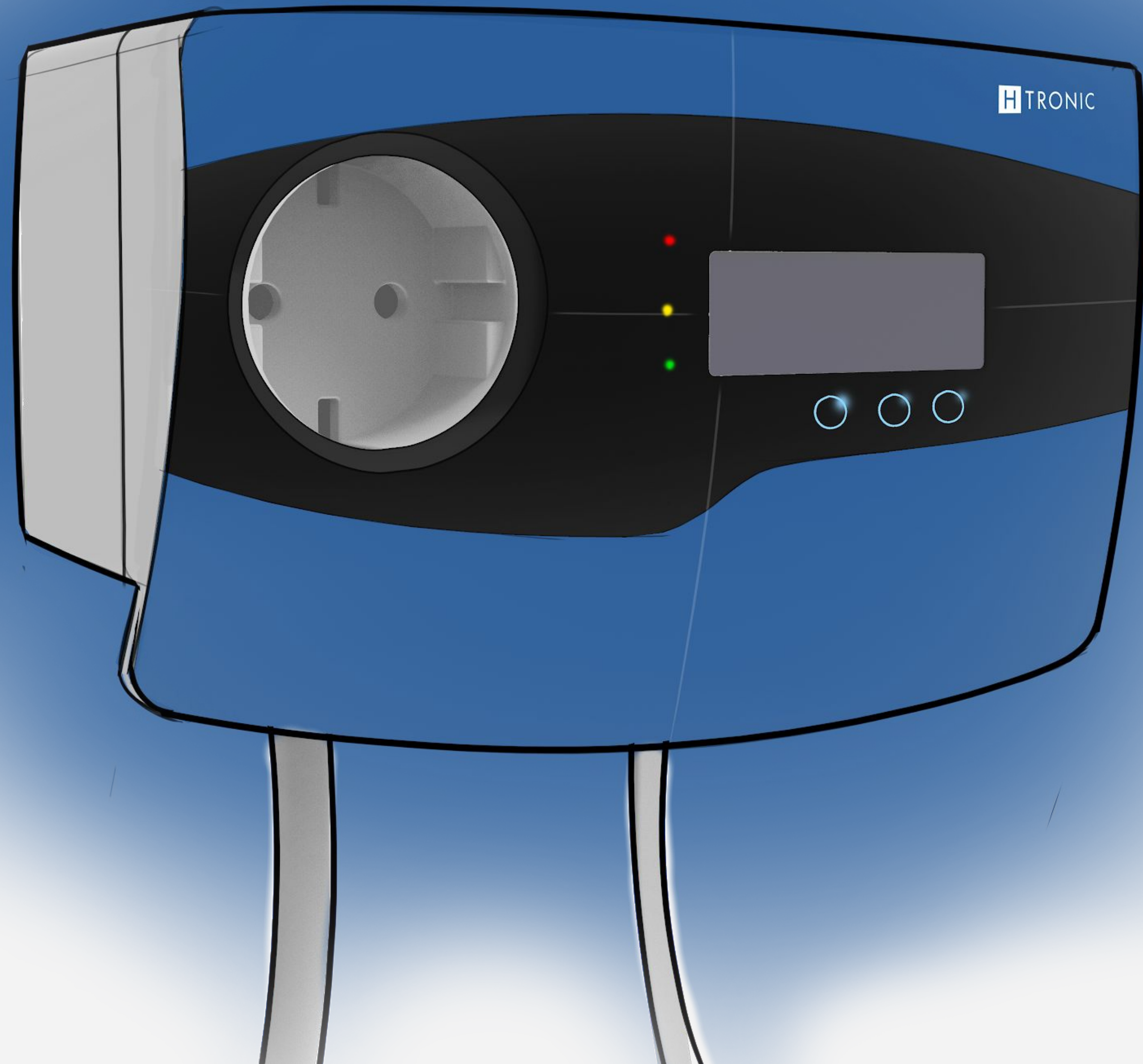
Das "cut-out" an der Unterseite verleiht dem Gerät zusätzliche Komplexität. Die Schattenfuge um das Display symbolisiert Präzision.



Temperaturschalter TS 125

v7

TS 125 - v7



TS 125 - v7

Das dominierende Element des Entwurfs v7 ist die konusförmige Steckdose.

Durch das Weiß wird ein starker Kontrast erzeugt, welcher die Dose zusätzlich vom Rest des Gerätes abhebt.

Kleine Details wie die farblich umrandeten Bedienknöpfe sowie die Schattenfuge um das Display verleihen dem Gerät seine Wertigkeit.



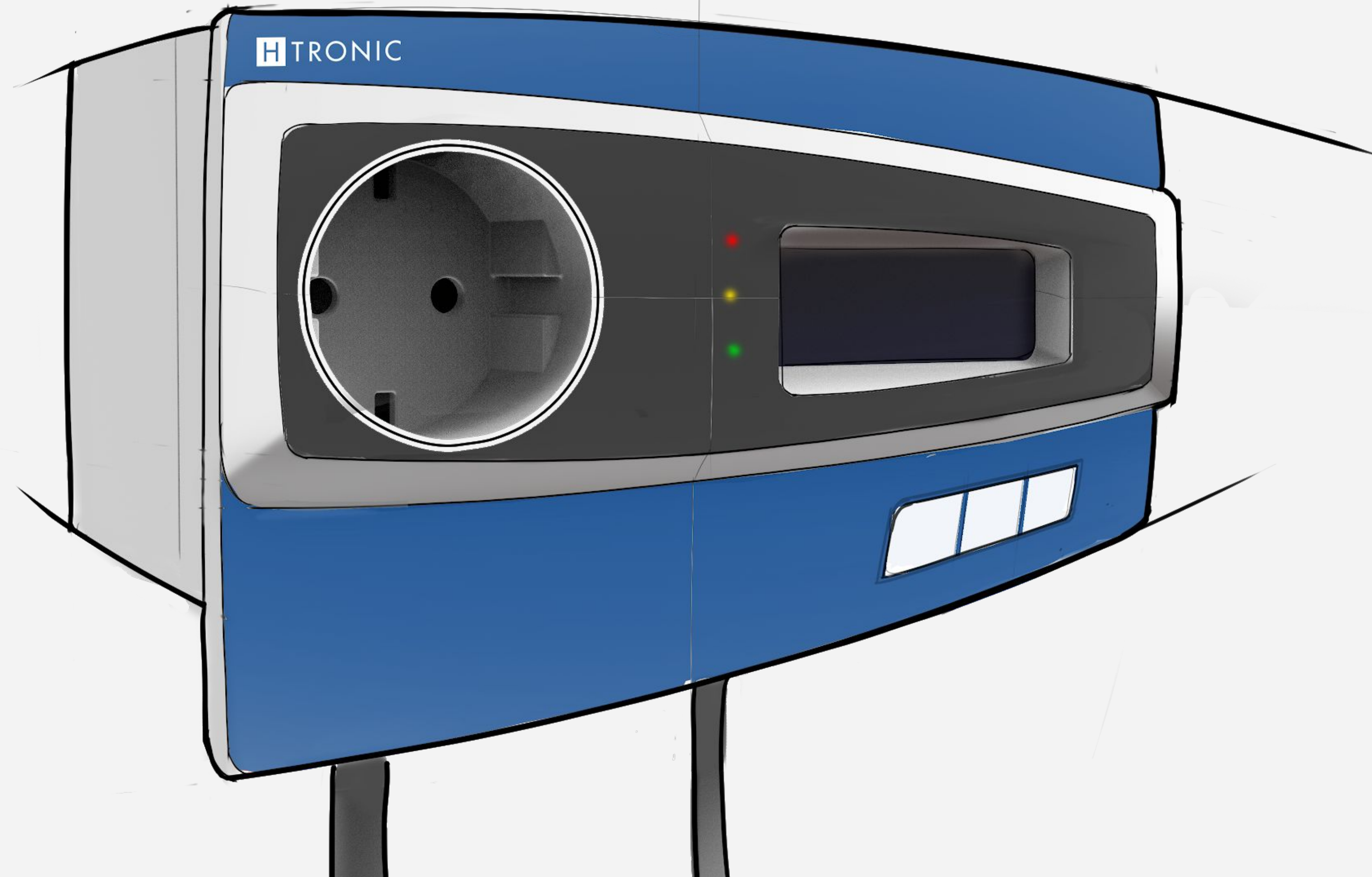
TS 125 - v7



Temperaturschalter TS 125

v8

TS 125 - v8



TS 125 - v8

V8 wirkt durch die markante Form des erhabenen Bereichs sehr professionell. Die Bedienelemente bestehen aus einer Folientastatur und unterstreichen zusätzlich diesen Charakter

Die LEDs schließen bündig mit der Oberseite der Schale ab.



TS 125 - v8



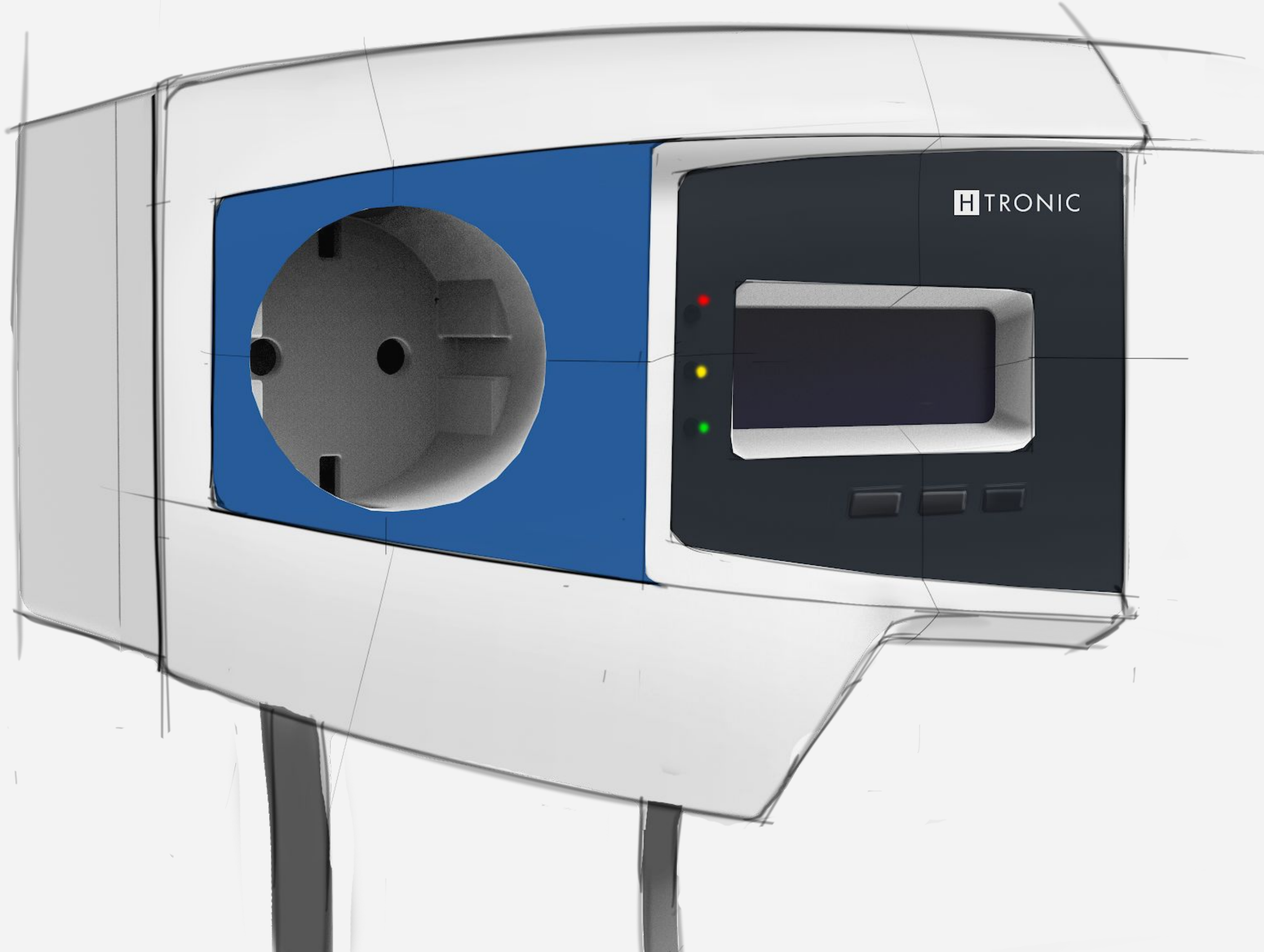
Temperaturschalter TS 125

Neue Oberschale/Verschraubung hinten

Temperaturschalter TS 125

v9

TS 125 - v9



TS 125 - v9

Der Entwurf arbeitet mit geschwungenen Linien, breiten Fasen und gespannten Flächen.

Die unterschiedlichen Ebenen sind durch eine umlaufenden Fasse voneinander getrennt und farblich abgesetzt.

Der Entwurf wirkt sehr aufgeräumt und edel.

Durch die fehlende Verschraubung wirkt das Gerät weniger technisch und hochwertiger.



TS 125 - v9

Die Bedienelemente bestehen aus einer Folientastatur.

Die Oberfläche des Kunststoffs sollte glatt und leicht glänzend sein.



Temperaturschalter TS 125

v10

TS 125 - v10



TS 125 - v10

Gespannte Bögen bilden die Außenkontur dieses Entwurf.

Durch die homogene Farbgebung, die Verlagerung der Verschraubung nach hinten und das Verdecken der Kabelanschlüsse wirkt das Gerät sehr aufgeräumt.



TS 125 - v10

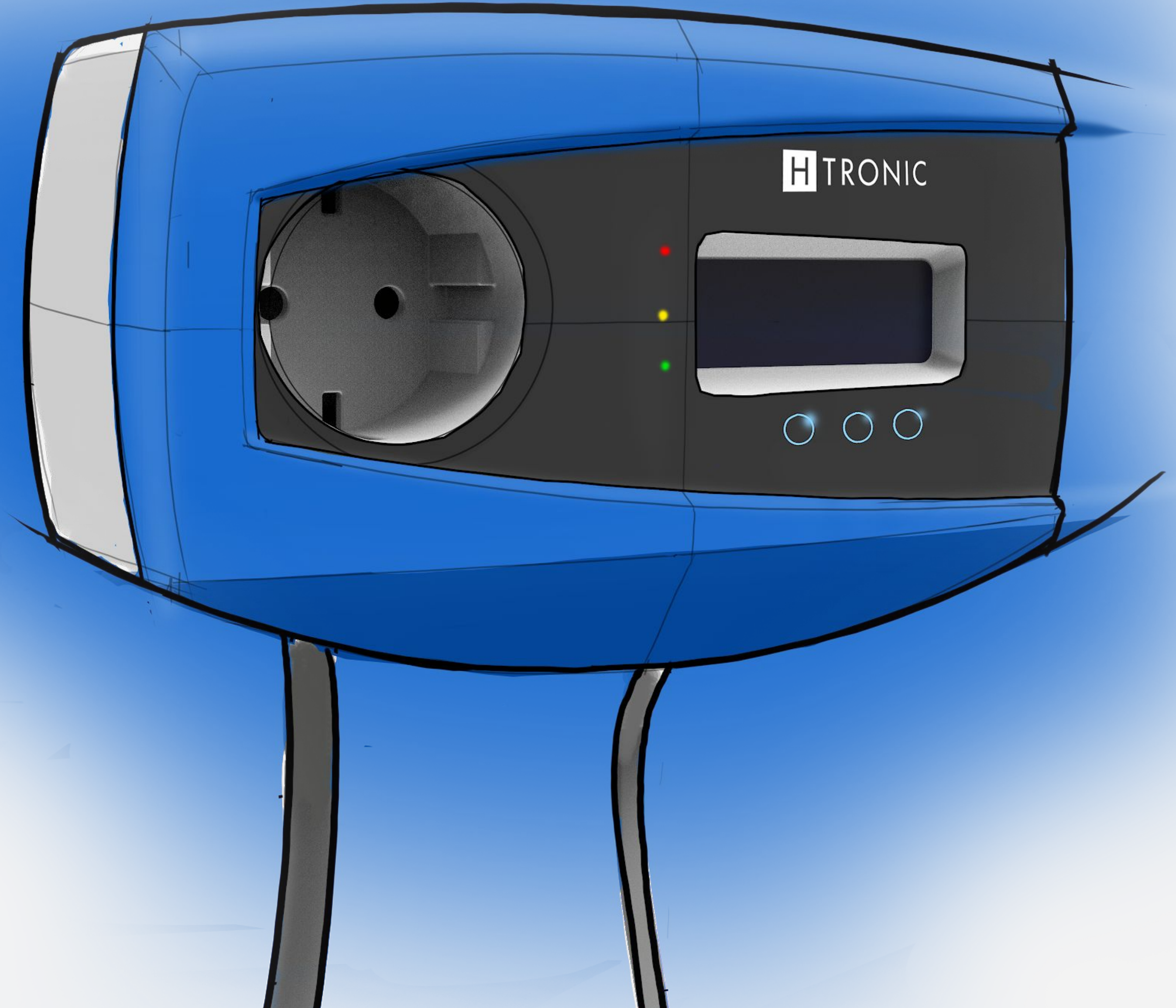
Eine farbliche Unterteilung von Ober und Unterschale in Weiß und Blau wäre denkbar.



Temperaturschalter TS 125

v11

TS 125 - v11



TS 125 - v11

Bögen und großzügige Radien definieren diesen Entwurf.

Durch die glatt glänzenden, gespannten Oberflächen in weiß wird die Umgebung leicht gespiegelt, dadurch wirkt das Gerät sehr edel.

Die Knöpfe bestehen aus einer Folientastatur und verweisen so zusätzlich auf die Wertigkeit des Temperaturschalters.



TS 125 - v11



TS 125 - v11

Im Vergleich dazu wird hier die Oberschale des Entwurfs in einem rauen, schwarzen Kunststoff dargestellt.

Das Gerät wirkt qualitativ hochwertig, verleiht dem Gerät allerdings eher einen technische Anmutung.



Temperaturschalter TS 125

Neue Ober- & Unterschale

Temperaturschalter TS 125

v12

TS 125 - v12

Durch die komplexe Formgebung und den vielen Details dieses Entwurfs wie: Flächenversprünge, Schattenfugen, gespannte Flächen und den bedruckten Knöpfe, erhält das Gerät ein robustes, qualitativ hochwertiges Erscheinungsbild.



TS 125 - v12

Die Oberschale ist zweifach gekrümmt, mit großen Fasen oben und unten abgeschrägt. Eine weitere Fase verläuft einmal um die Oberschale.

Farblich könnten Ober- und Unterschale voneinander abgesetzt sein.



TS 125 - v12

Eine einheitliche Farbgebung wäre ebenso denkbar.

Die Zugentlastung/Kabeldurchführung wird durch ein moderneres Patent ersetzt, dadurch wirkt der Entwurf weniger ingenierschaft und wertiger.



Temperaturschalter TS 125

v13

TS 125 - v13

Durch die Materialwahl eines rauhen, mattschwarzen Kunststoffes und der dynamische Linienführung dieses Entwurfs vermittelt das Gerät einen sehr hochwertigen und robusten Eindruck.

Die zentrierte Anordnung von Display, LEDs und Steckdose entlang der Mittelachse unterstreicht den sehr aufgeräumten, professionellen Charakter des Temperaturschalters.

Die weiße Type und das akzentuierte Blau um die Bedienknöpfe verstärken dies zusätzlich.



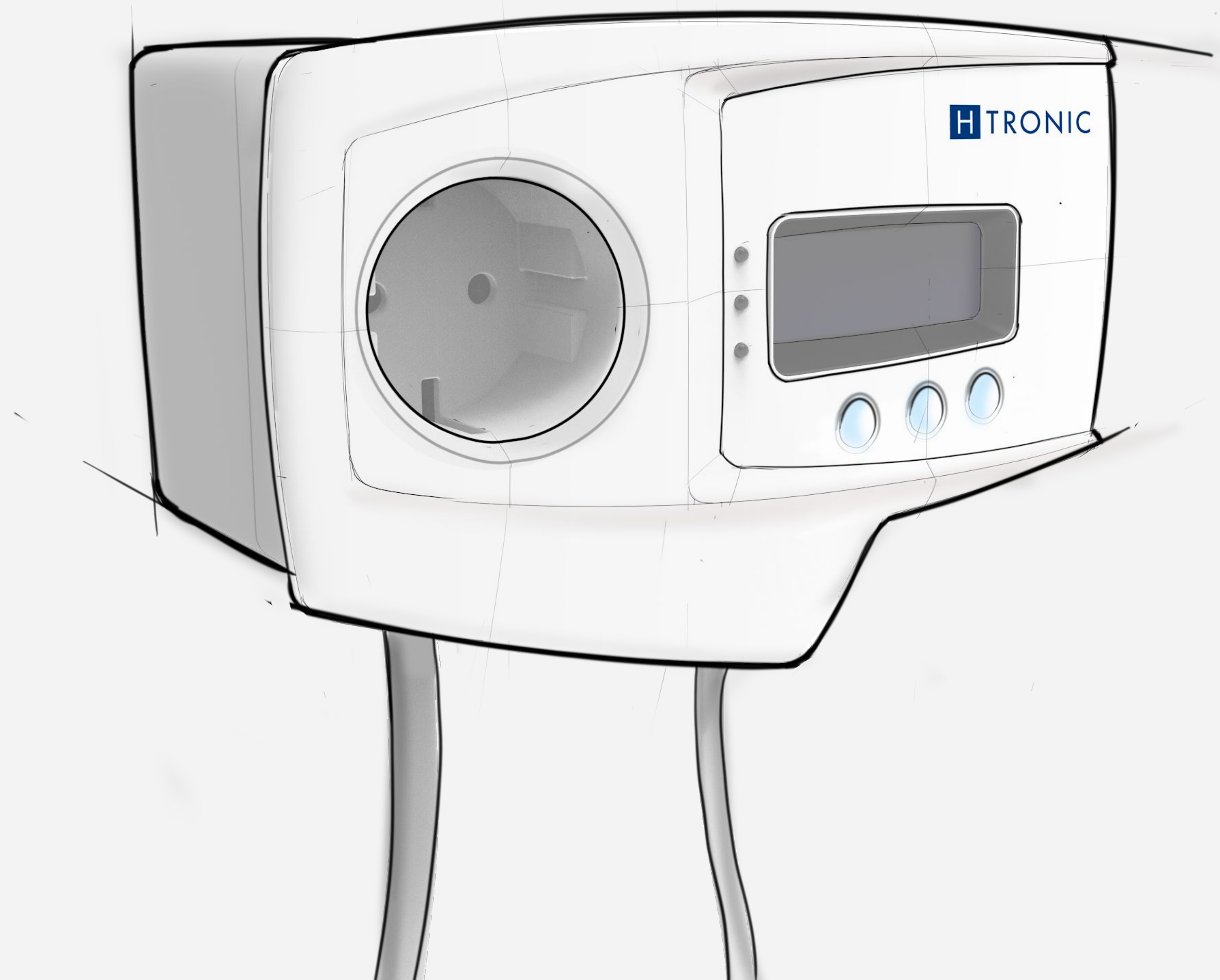
TS 125 - v13



Temperaturschalter TS 125

v14

TS 125 - v14



TS 125 - v14

V14 ist in seiner Grundform mit v13 identisch, lediglich der Versprung der dunkelgrau unterlegten Bedienflächen ist etwas tiefer.

Durch eine andere Farb- und Materialwahl, einer anderen Grafik, und Typo, erfährt der Temperaturschalter ein völlig neuen Charakter.



TS 125 - v14



Temperaturschalter TS 125

v15

TS 125 - v15



TS 125 - v15

Bei diesem Entwurf ist die Funktion des Temperaturschalters auf den ersten Blick nicht erkennbar.

Aufgrund der abgedeckten Bedienelemente und der monolitischen, harmonische Grundform wird der Temperaturschalter in seiner Umgebung eher unauffällig in den Hintergrund treten ohne groß auf sich aufmerksam zu machen und zu stören.



TS 125 - v15



TS 125 - v15

Der Deckel wird zur Seite geschoben und erfährt dort einen automatischen Stopp. Das Gerät kann jetzt bedient, die Werte vom Display abgelesen werden.



Temperaturschalter TS 125

Gegenüberstellung

TS 125 - Gegenüberstellung

 v1	 v2	 v3	 v4	 v5
 v6	 v7	 v8	 v9	 v10
 v11	 v12	 v13	 v14	 v15



loew design

bedankt sich für ihre Aufmerksamkeit.



loew design

Team Loew Design
Auf dem Langloos 12
55270 Klein-Winternheim
Tel. 0 61 36 - 76 39 05
www.loew-design.de