

Automation · Künstliche Intelligenz

Digitalisierung und Industrie 4.0 verändern die Aufgabenfelder von Designern und Entwicklern.

Die Verbindung von **ELEKTROTECHNIK** und **INDUSTRIEDESIGN** hat in den letzten Jahren stark zugenommen. Der Bereich AUTOMATION bildet einen immer größer werdenden Schwerpunkt bei der Entwicklung von Designkonzepten.

oco_design Industriedesign User Interface Design Webdesign
Kommunikationsdesign Prototyping Design Consulting

Inhalt

6-11		BERKER	32-33		ELCOM
12-13		S+S	34-45		SAFRAN
14-15		TIETZSCH	46-49		SCHÜCO
16-23		KEBA	50-55		KERMI
24-25		SCHEU DENTAL	56-61		WEIDMÜLLER
26-27		DOM	62-63		WINKHAUS
28-29		WERKSTATT	64-65		OVERVIEW
30-31		ZEISS OPTOTECHNIK	66-67		REFERENZEN

Design: Funktionalität, Ästhetik und Wertigkeit



Prof. O. K. Nüsse

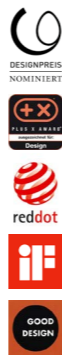
Inhaber des Unternehmens,

Industriedesigner und Professor

an der FH Münster  FB Produktdesign.

Kunden - und Marktorientierung

Weltweite Innovationen geben für die Weiterentwicklung von Formen und Funktionen entscheidende Impulse. Für unsere Kunden übersetzen wir den technologischen, ökonomischen und kulturellen Wandel in ein zeitgemäßes Design. Die Strategie von oco_design: Wir kreieren ein unübersehbares Erscheinungsbild, mit dem Marktkompetenz kommuniziert, der Bekanntheitsgrad gesteigert und die Wertschöpfung verbessert wird.



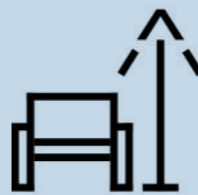
BERKER

Sensorschalter
TS-Sensor

Sensorschalter

Sensorschalter mit bis zu acht Funktionen:

Anders als andere Schaltelemente ist der Berker TS Sensor auf eine nahezu wandbündige Fläche reduziert, die durch kein Relief, keine Erhebung oder bewegliche Teile unterbrochen wird. Dadurch überzeugt der Schalter immer durch einen puristischen Auftritt und ist optisch ein absolutes Highlight.





DESIGNPREIS
NOMINIERT



MATERIALICA



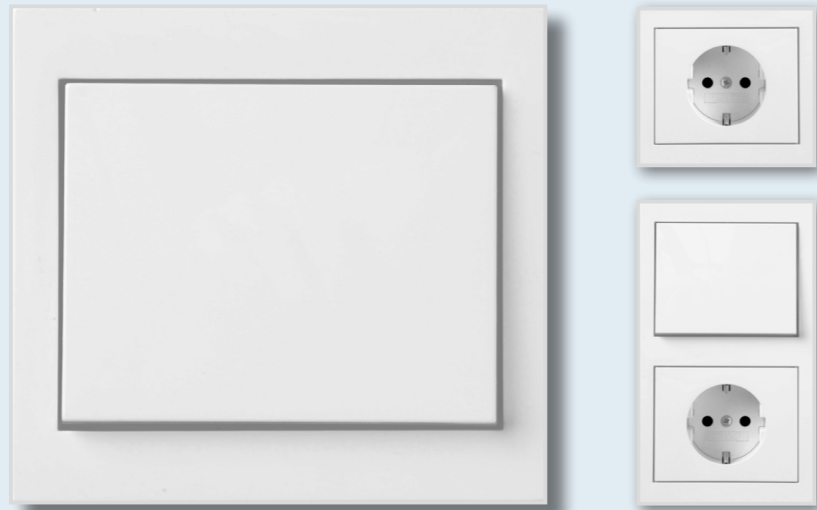
reddot



BERKER | Tastsensor-System B.IQ

Rahmenlose Tastsensor-Elemente und die Möglichkeit der einfachen Integration in die Anforderungen moderner Architektur bilden die Grundlage der Gestaltung. Das B.IQ Tastsensorsystem ist für den Benutzer individuell anpassbar und in der Bedienung systemoffen. Neben einer Standardausführung in hochwertigem Kunststoff ist eine Materiallinie mit gleicher Funktionalität in den Ausführungen Edelstahl und Glas erhältlich.

BERKER
Flächenschalter-
Programm K1



10

BERKER
Flächenschalter-
Programm K5



11

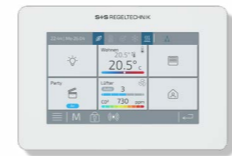
oco_design®



12

S+S
RYMASKON®

Design und User Interface



13

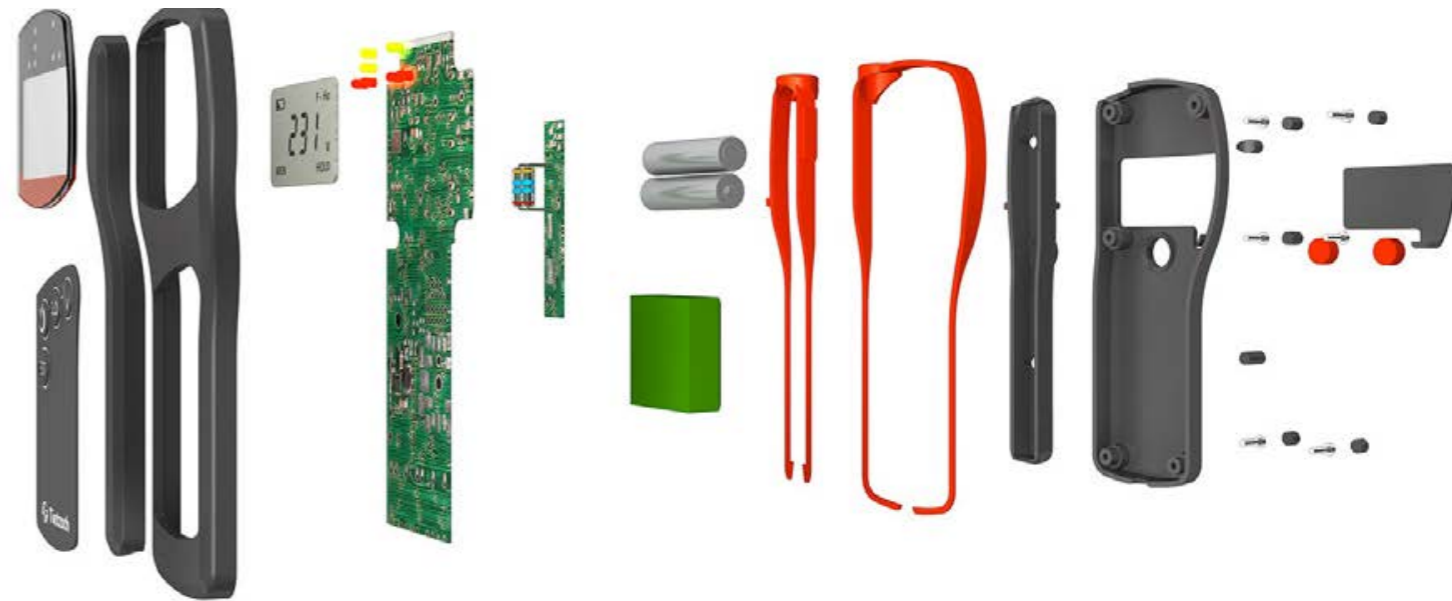
Die von oco_design komplett gestaltete Produktfamilie RYMASKON ist die perfekte Lösung zur intelligenten Einzelraumregelung von S+S Regeltechnik. Neben der Gestaltung der über 20 verschiedenen Geräte, entwickelte oco_design auch das User Interface. Hierbei galt es intelligent und konsequent die Steuerung verschiedenster Geräte über eine Steuereinheit so komfortabel und intuitiv wie möglich zu gestalten.

oco_design®

TIETZSCH
Spannungsprüfer
Multisafe

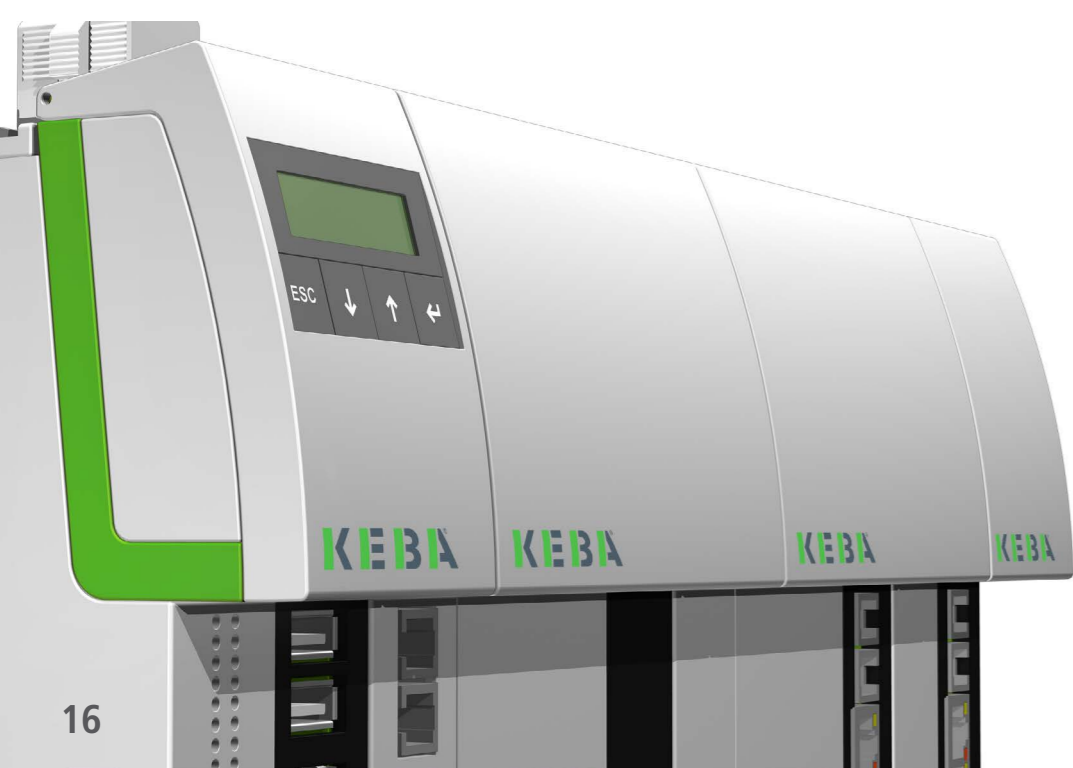


14



15

oco_design®



16

KEBA

Mehrachssystem für Auto-
matisierungslösungen

17



KEBA

Servo- und Um-
richteantriebssystem

oco_design®



LeviTurb Antriebssystem



20



KEBA
LeviTurb

Magnetgelagertes Turbogebläse

Unter Anwendung der einzigartig breiten Technologiekompetenz bietet KEBA das kompakteste und effizienteste magnetgelagerte Antriebssystem für Turbogebläse-Applikationen im Leistungsbereich 150 - 300 kW.

Das Design überzeugt durch eine klare Struktur und den Einsatz hochwertiger Materialien.

21

PitchOne Antriebssystem



22

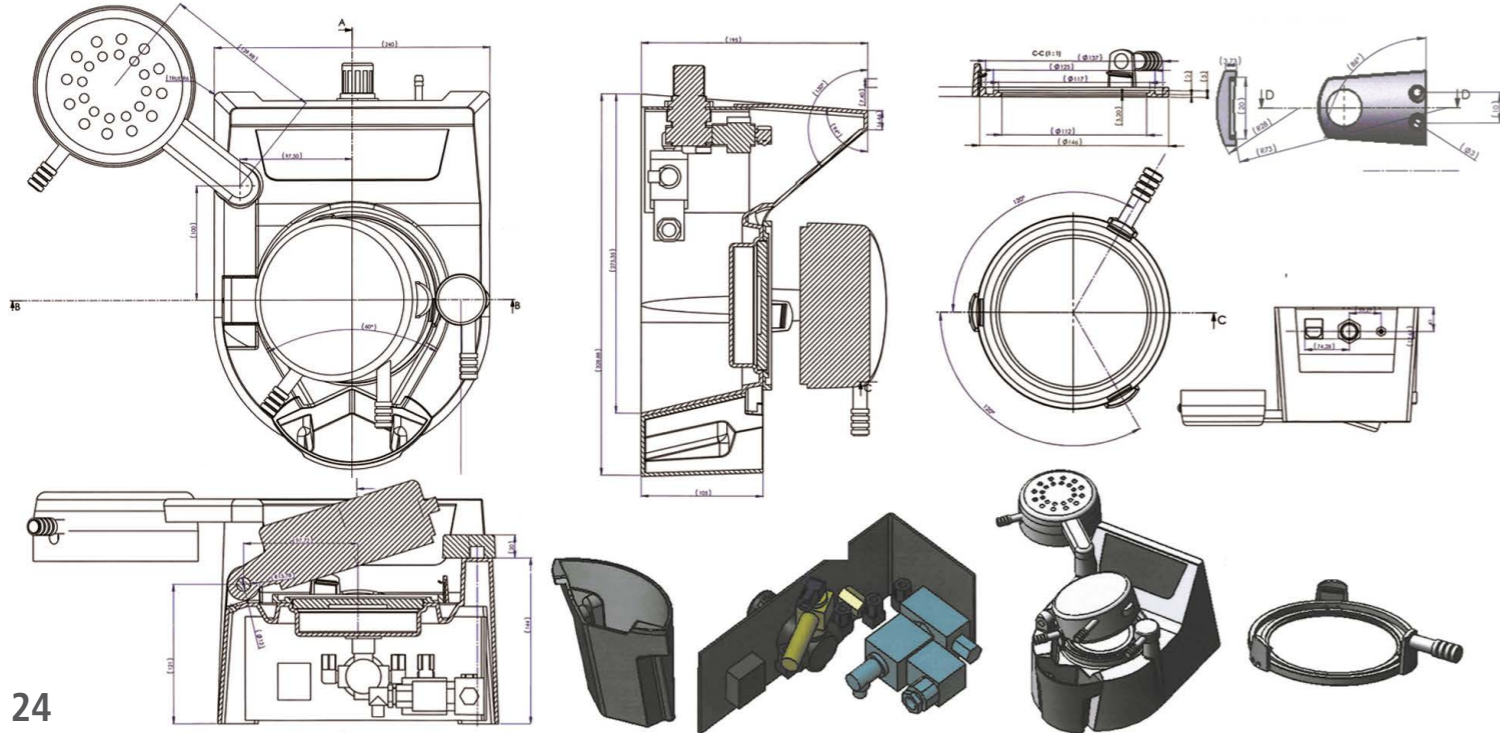


23

KEBA PitchOne

Antriebssystem

KEBA Germany (ehemals LTI Motion) bietet langjährige Erfahrungen und vielseitige Referenzen im Umfeld elektro-mechanischer Pitch-Regelungen von On- und Offshore-Windenergieanlagen.



25



SCHEU-DENTAL
Tiefziehgerät

oco_design®



DOM
Kontrollsystem
ENiQ Pro

Sicherheitstechnik



ENiQ Pro ist ein digitaler Knaufzylinder, der als Zutrittskontrollgerät in nahezu alle Türen installiert werden kann. Das technische Multitalent vereint serienmäßig sämtliche Funktionen und Bauformen eines smarten Zutrittskontrollsystems. Das zeitgemäße Design des Knaufzylinders wird durch die Verwendung von Edelstahl und dem Leuchtring zum absoluten Hingucker und passt sich so ideal in ein modernes Umfeld ein.

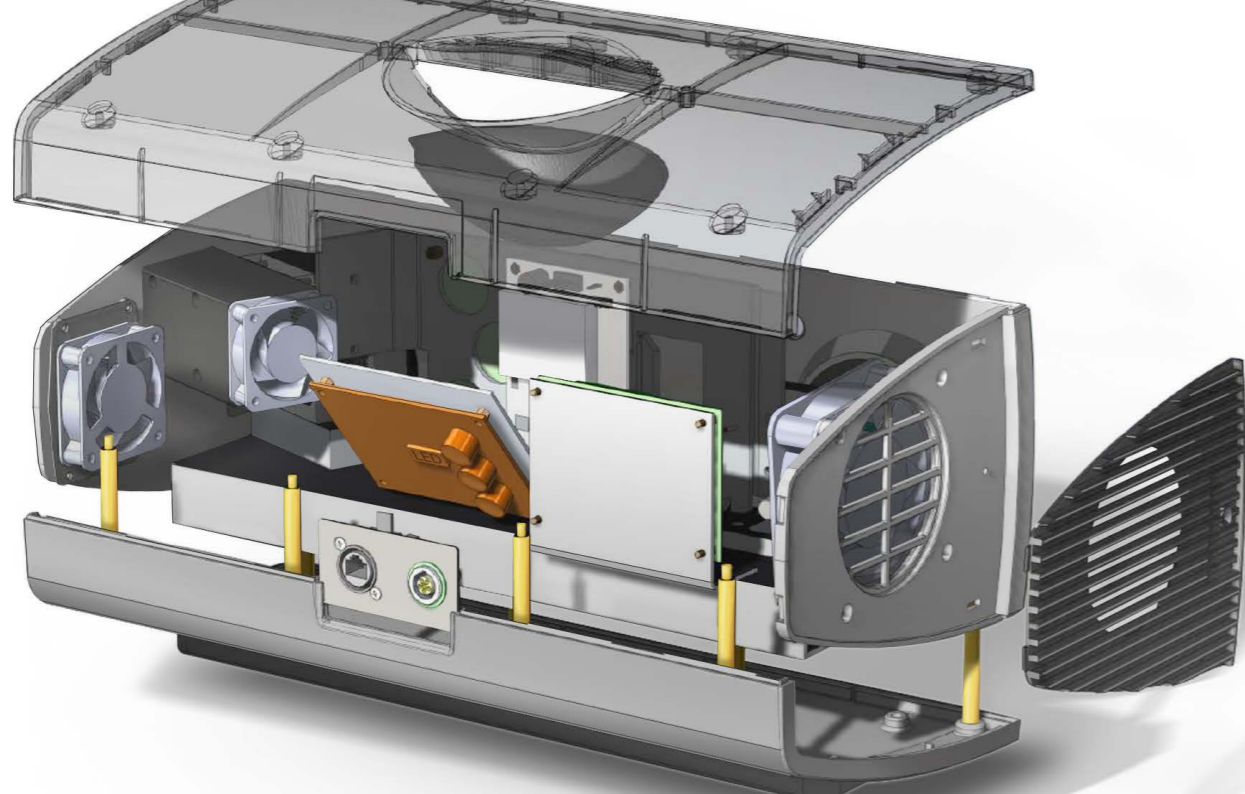


L A C K

28

29

oco_design®



30

ZEISS Optotechnik 3D-Sensor Comet L3D 2

Gehäusekonzept, Design,
Konstruktion, Produktgrafik,
Renderings, Animationen
für Werbung und Internetauftritt.

Produktbegleitung
bis zur Serienfertigung

31

3D-Sensortechnik



oco_design®



32



ELCOM

Türsprechanlage
BVF-260

Türsprechanlagen

Die Türsprechanlage BVF-260 von ELCOM zeichnet sich durch professionelle Details aus und reiht sich in die aktuelle Trendlinie von ELCOM zwischen Schalterprogramm und Sprechanlage ein. Die Gestaltung setzt optisch auf das Zusammenspiel von glänzenden Oberflächen und eloxiertem Aluminium. Ergonomisch und technologisch auf höchstem Niveau, verfügt das Gerät über ein einfach zu bedienendes Menüfeld sowie eine moderne TFT Displaytechnologie.

33



Safran
Cabin Germany GmbH



Flugzeugküchengeräte

Die von oco_design komplett neu gestaltete Geräteserie für den Einsatz in Flugzeug Bordküchen besteht aus: Wasserkocher, Espresso-Maschine, Kaffeemaschine, Dampf - und Konvektions Backofen, Getränke Kühler und einem Brötchenwärmer. NUVO SERIES - Kennzeichnend für die neue Design-Linie ist eine klare Formensprache, das hochwertige Material- und Lichtkonzept und das in diesem Bereich einmalige Bedienkonzept. Die Geräte lassen sich durch die drei unterschiedlichen Farb-Varianten: schwarz, weiß und charcoal grau sowie den bewusst eingesetzten, hochwertigen Dekorleisten in Chrom, Gold und Kupfer - individuell an die Ausstattung der exklusivsten Airline Kabinen anpassen.



 **SAFRAN**
AEROSPACE · DEFENCE · SECURITY

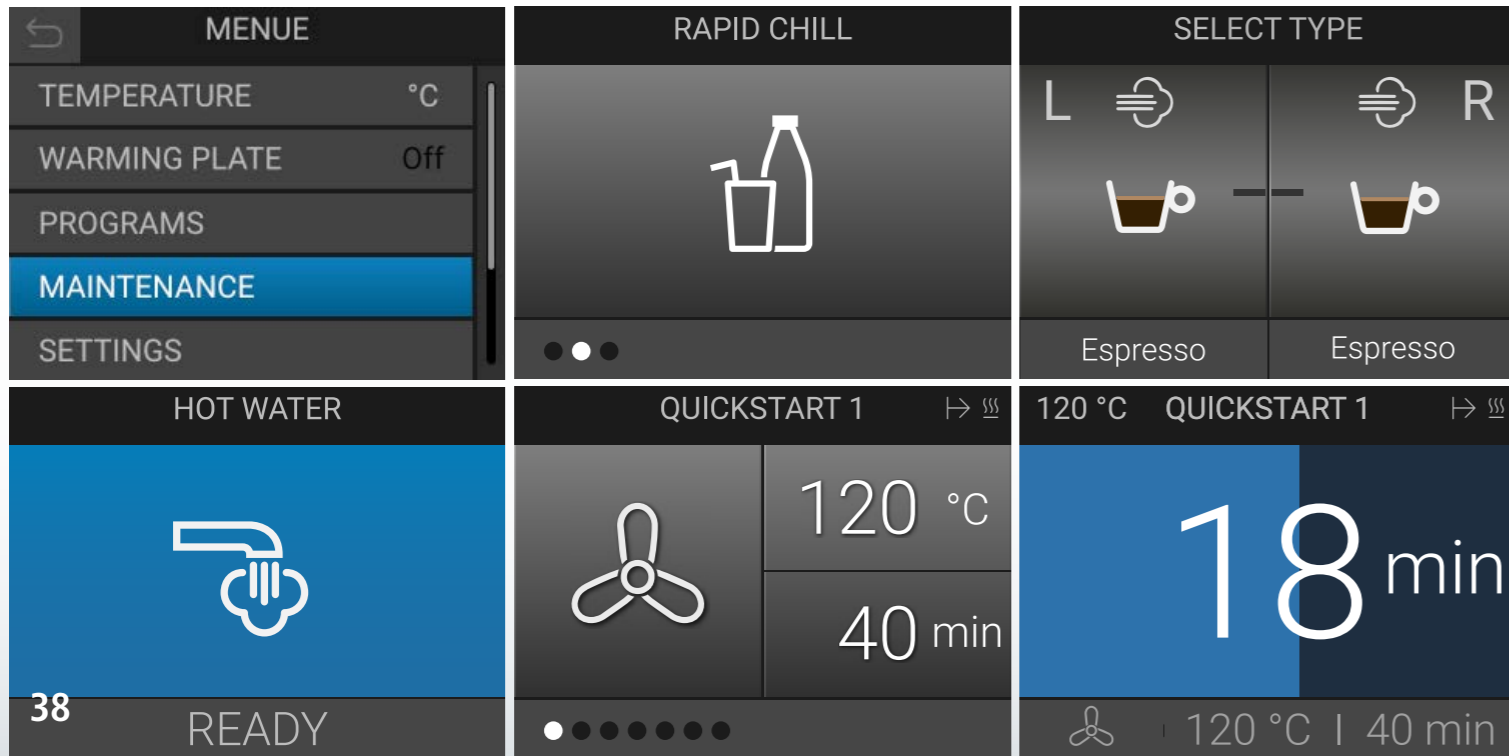


36



37

oco_design®



User Interface Design

Die individuell zu beleuchtenden Lichtleisten erzeugen auch im abgedunkelten Kabinenlicht eine hochwertige und angenehme Atmosphäre. Das geräteübergreifende von oco_design entwickelte intuitive HMI Konzept mit den klar und übersichtlich gestalteten Farbdisplays, den von weitem sichtbaren Icons und der intuitiven Drehradbedienung gewährleisten eine sichere und zeitsparende Einstellung und Überwachung der Funktionen. Jederzeit wird das Personal über Fortschrittsbalken über den Status der Geräte informiert.



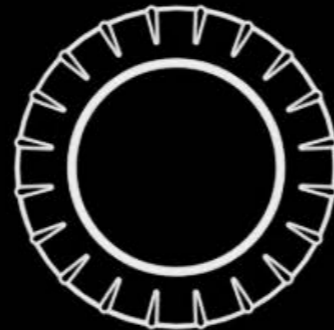
Oven



Cooler

Übergreifendes Bedienkonzept

Je mehr die Flugbesatzung unter Zeitdruck steht, desto wichtiger ist es, dass die Prozesse an Bord flüssig laufen. Das geräteübergreifende Bedienkonzept der Geräte sorgt für eine fehlerfreie und schnelle Bedienung.

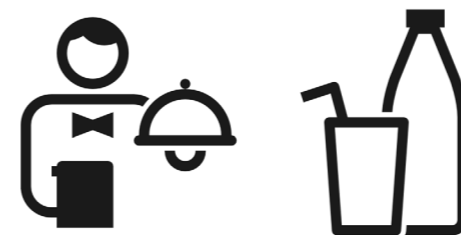


Konsequente Menüführung

Eine auf einem modularen System basierende Designsprache erhöht die Effizienz und Benutzerfreundlichkeit. Die einfache und intuitive Benutzerführung garantiert einen schnellen Zugriff auf alle wichtigen Funktionen. Wichtige Informationen und Hinweise können auch aus der Ferne leicht abgelesen werden.



Icons



Leicht zu verstehende Symbole ermöglichen eine schnelle und sprachfreie Vermittlung von Informationen. Weiche Formsprache und Simplizität lassen die Icons freundlich und einladend wirken.



46

SCHÜCO
ControlPanel
ITE

Bediensysteme



Das Bedienelement zeichnet sich durch seine intuitive Nutzerführung aus. Einzelne Funktionen werden über einen Drehknopf angesteuert. Die anschauliche Visualisierung auf dem LCD-Farbdisplay macht dessen Bedienung leicht verständlich. Das Bedienelement reguliert benutzerfreundlich und mit hohem Anspruch an das Design die regenerativen Heizungsanlagen. Es ist je nach Anlage in dem Regler der Solarstation STE oder im Hydraulikmodul integriert.

47



reddot



Foto: Schüco International KG

SCHÜCO
VentoLife

Lüftungssystem



Das fensterintegrierte Lüftungssystem Schüco VentoLife verfügt über einen mehrstufigen Luftreinigungsfilter, der einströmende Außenluft von Feinstäuben und weiteren gesundheitlich bedenklichen Luftbestandteilen befreit. Eine sensorgesteuerte Klappe dosiert Außenluft nach Bedarf hinzu und ein hochwertiges Display mit LED-Gap-Light informiert über den aktuellen Betriebs- und Raumluftzustand. Einsetzbar ist Schüco VentoLife im Wohnbau und Objektbau.

48

49

oco_design®



KERMI

Wärmesystem
x-optimiert

Wärmepumpensteuerung

Gestaltung eines Wärmesystems mit Sole|Wasser Wärmepumpen,
Luft|Wasser Wärmepumpen und Speichersystemen.



KERMI
User Interface für
Wärmepumpensteuerung



Zeitprogramme

1	Mo	[Timeline]
2	Di	[Timeline]
	Mi	[Timeline]
	Do	[Timeline]
	Fr	[Timeline]
	Sa	[Timeline]
	So	[Timeline]

20.03.2013 HK1 Erdgeschoss 11:31 14 °C

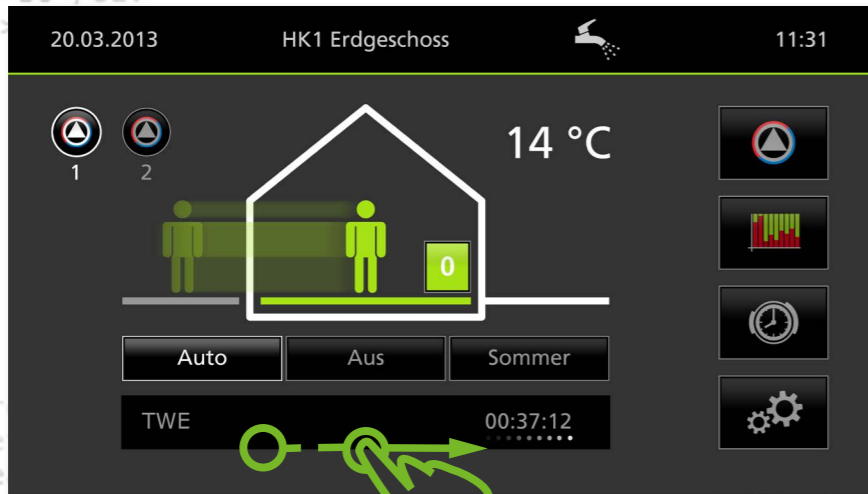
Zeitprogramme bearbeiten

Timeline Skala: 0, 6, 12, 18, 24

Start: 16:00, Ende: 22:00

```
<div class="sk12" ></div>
</div>
<div class="sk18" ></div>
</div>
<div class="timeline">
  <div class="day sonntag toggle action" data-action="zp-show-hide-edit" data-day="so">
    <div class="inner">So</div>
  </div>
</div>
</div>
<div class="frame" id="frame_zeitprogramme_edit_fine">
  <div class="icon back l-frame" data-l-target="zeitprogramme_edit"></div>
  <div class="title centered">Zeitprogramme bearbeiten</div>
  <div class="icon save l-frame action" data-action="save-hk-period" data-l-target="zeitprogramme_edit"></div>
</div>
<div class="contents zeitprogramme_bearbeiten_fine">
  <div class="timeline clearfix">
    <div class="timeentry" data-id="1" style="left: 256px; width: 256px; overflow: hidden;"></div>
  </div>
</div>
<div class="timeline_skala">
```

KERMI
User Interface für
Wärmepumpensteuerung



54



55

**Programmierung
einer WebApp**

Umsetzung der analogen
Reglersteuerung in eine
touchfähige WebApp.

WEIDMÜLLER Interface
Reihenklammern
Wavebox



56



57



oco_design®

WEIDMÜLLER Interface
Spannungsprüfer UT3



58



59

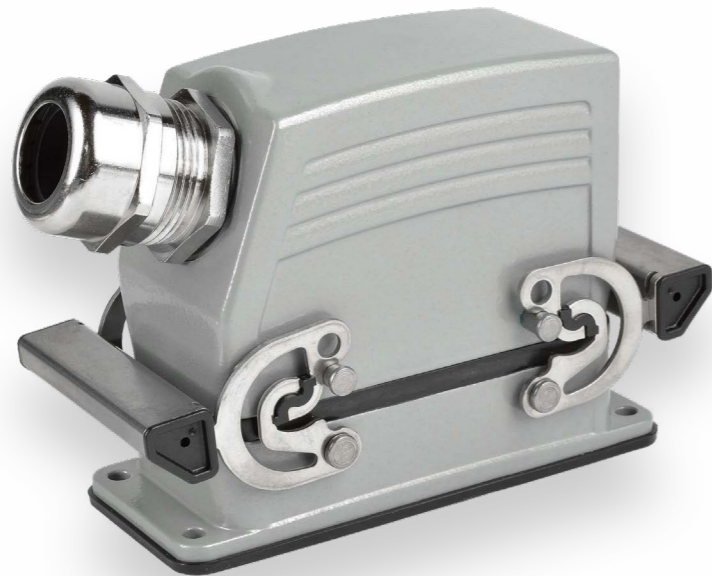


WEIDMÜLLER Interface
Abmantel- und Abisolierwerkzeuge
CST und stripax



oco_design®

WEIDMÜLLER Interface
Schwere Steckverbinder
Rock Star



60

WEIDMÜLLER Interface
Printjet Pro



61



62

WINKHAUS

Schließsystem
blueCompact

Intelligente Schließsysteme



So modern können Schließsysteme heute sein: Das Erscheinungsbild des Systems blueCompact von WINKHAUS ist so reduziert wie einprägsam. Da wird der Name des Unternehmens als unverwechselbare Marke in den Mittelpunkt gerückt. Die Schlüssel werden individuell und flexibel konfiguriert. Das ist denkbar einfach und kann jederzeit vom Besitzer angepasst werden. Gesteuert wird das Schließsystem mit einer App.

63



**Automation,
Elektrotechnik,
Antriebstechnik**



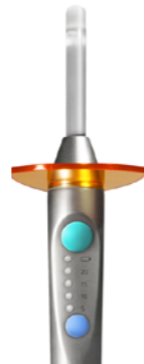
Büro, Freizeit



**Medizintechnik
und Hygiene**



**Labor-und
Messtechnik**



Dentaltechnik



**Exterieur- und
Interieurdesign**



**Gebäude- und
Lichttechnik,
Sanitär**



**Handel, Industrie,
Investitionsgüter**



**Haushalt,
gedeckter Tisch**



Spielzeug



Industriedesign
User Interface Design
Webdesign
Kommunikationsdesign
Prototyping
Design Consulting

Inh. Prof. Octavio K. Nüsse
An der Kleimannbrücke 79
48157 Münster

Phone 00 49 (0)251 23928-0
Mail oco@oco-design.de
Web oco-design.de

oco_design
oco_matrixx

oco_design[®]

Dargestellte Produkte werden von unseren Kunden produziert und vermarktet.
Produkte, Renderings, Fotos: oco_design - Broschüre: oco_matrixx | 2024