



GEHÄUSE UND BEDIENELEMENTE FÜR HEIZUNG/KLIMA/ UMWELT

OKW
GEHÄUSE
SYSTEME

ANWENDUNGEN

Dank Systemvielfalt sind OKW Gehäuse und Drehknöpfe in den unterschiedlichsten Anwendungsszenarien der Heizungs-/Klima- und Umwelttechnik zuhause, z.B.:

- Steuerungen & Kontrollgeräte für Heizung, Klima, Lüftung, Licht, Solar, Fotovoltaik etc.
- Mobile Datenerfassung und -übertragung
- Datenlogger für Temperatur, Feuchte, Wasserqualität, Bodenbeschaffenheit, CO2 etc.
- Smarte Geräte für IoT-basierte Umweltüberwachung
- Filtrieren & Separieren in der Prozesstechnik
- Wasser-/Energiemanagement, Luftreinhaltung
- Aufbereitung von Rohstoffen
- Messsysteme und Steuerungen für Smart Farming

In diesem Prospekt stellen wir Ihnen zahlreiche Anwendungsbeispiele vor und geben eine Übersicht zu unserem Gehäuse-, Drehknopf- und Serviceportfolio.



CARRYTEC

Einzigartig bietet das CARRYTEC einen funktionalen Griff für den mobilen Einsatz. Weitere Vorzüge sind eine plane, ergonomisch günstig geneigte Fläche für große User-Interfaces von 8,4" (21 cm) - 13,4" (34 cm), Schutztaschen zur Aufbewahrung von Instrumenten, Sensoren und Zubehör, die Möglichkeit zur rückseitigen Montage an Stativ-/Tragarmsystemen, optionale Dichtung für Schutzart IP54 u.v.m.



INTELLIGENTE GEHÄUSETECHNIK FÜR „HEIZUNG, KLIMA UND UMWELT“

Gegenwärtig erlebt die Branche einen großen ökologischen Wandel. Gefragt sind Technologien, welche die Transformation effizient und nachhaltig gestalten. Elektronische Steuerungen und hochwertige Sensoren sind empfindlich und stellen besondere Anforderungen an die „Verpackung“ und „Bedienung“.

Das OKW Produkt- und Serviceprogramm bietet Ihnen die ganze Vielfalt an Gehäusen und Drehknöpfen, um Ihre Geräte bedarfsgerecht und sicher zu verpacken und zu bedienen. Individuelle Modifikationen und Veredelungen steigern den Gebrauchswert – so haben Sie und Ihre Anwender lange Freude an den Geräten.



ROBUST-BOX

Sie verfügt über eine hohe Schutzart bis IP66 und ist aus ABS (UL 94 HB), bewährt als Klemmen-einbaugeschäuse oder PC (UL 94 HB) als robustes Gehäuse für harte Beanspruchung bei hoher Temperaturbeständigkeit erhältlich. Alternativ zu den Standardversionen in lichtgrau gibt es farbige Abdeckstreifen zur Codierung.





MIT STANDARDGEHÄUSEN DEN WANDEL EFFIZIENT UND SMART GESTALTEN

Unsere Gehäuse bieten bereits im Standard innovative und praktische Design-Merkmale und Kompatibilität. Ob als mobile Lösung oder fest verbaut - wir haben die passenden Gehäuse und Drehknöpfe für einen dauerhaften und effizienten Gebrauch. Ergonomisches Design und anwenderorientierte Funktionen zeichnen OKW Produkte aus.

Zum OKW Standard gehören vertieft liegende Bedienfelder zum Schutz von Folientastaturen und Displays, zurückversetzte Flächen für eine sichere Unterbringung von Schnittstellen, hohe Schutzklassen IP65, IP66 bis IP67, hochwertige Materialien, ein breites Zubehörprogramm u.v.m.



EASYTEC
Robuste Gehäusereihe mit außenliegenden Laschen für eine schnelle Wandmontage oder Befestigung an Rohren/Profilen.



MINI-DATA-BOX
Die MINI-DATA-BOX überzeugt durch kompakte Größen und Liebe zum Detail für vielfältige Anwendungen im Innen- und Außenbereich.



SMART-BOX
Moderne Gehäusereihe mit hoher Schutzart bis IP66 für robuste Anwendungsbereiche.



SMART-TERMINAL
Aluminium-Profilgehäuse mit Abdeckkappen in Kunststoff – einfach zu bearbeiten. Viel Platz für Schnittstellen und Einbauten.



DIATEC
Robuste Wandgehäuse, ideal für Kommunikations- und Netzwerk-Komponenten. Modernes, flaches Gehäusedesign.



DATEC-CONTROL
Handgehäuse mit großem Displaybereich für mehr Komfort des Benutzers. Schmäler Griffbereich, günstig und sicher zu umgreifen. Hohe Schutzart bis IP65 (XS, S) / IP54 (M, L)

NET-BOX
Robuste Wandgehäuse, ideal für moderne Steuerungen sowie Gateways für Netzwerk- und IoT-Anwendungen. Geschützte Steckermontage.



INTERFACE-TERMINAL
Das INTERFACE-TERMINAL kann vielfältig verwendet werden: mobil, mit Lade-/Ablagestation, als Pult- oder Wandgehäuse in jeweils drei Größen und unterschiedlichen Höhen.



SLIM-CASE

Moderne Handgehäuse in schlankem Design. Optimal geeignet zum Einbau großflächiger Displays und Touch-Anwendungen bis 4".



MINITEC

Ideal für Wearables, z.B. Überwachung der Luftqualität. Einfach zu tragen am Arm- bzw. Halsband, mit Handschlaufe, am Gürtel etc.



SENSO-CASE

Gehäuse für zielgerichtete, ergonomische Einhandbedienung. Wahlweise mit/ohne Schließfunktion. Große Schnittstellenfläche.



SMART-PANEL

Schlankes Gehäusedesign, vorbereitet für die Montage auf gängigen Unterputz-/Hohlwand-dosen.



IN-BOX

Hohe Schutzart IP66/IP67 und Schlagfestigkeit von IK07/IK08 zeichnen die Gehäuserie aus. Auch mit transparentem Deckel erhältlich.



CONNECT

Optimal für kabelgebundene Anwendungen. Schraubenlose Gehäusemontage mit konvexer Sichtfläche oder abgeflacht mit Vertiefung für Folientastaturen.

SOFT-CASE
Die Breiten-Orientierung ermöglicht größere Displays auf kleinem Raum benutzerfreundlich unterzubringen. Einsetzbar als Hand-, Tisch- und Wandgehäuse.



SYNERGY
Vielfältiges Gehäuseprogramm aus Aluminium und Kunststoff für designorientierte Wand- und Tischanwendungen.



EVOTEC
Variantenreiche Gehäuserie für zeitgerechte Elektronikgehäuse. Robuste Konstruktion mit großzügigen Schnittstellenflächen.



SOLID-BOX
Robustes Schnittstellengehäuse für industrielle Anwendungen in IP66/IP67 und mit Schlagschutz IK08. Zwei zurückversetzte Flächen im Unterteil für den Einbau und Schutz der Schnittstellen – einfach und nutzerfreundlich anzuschließen.

PERFEKTE SCHNITTSTELLEN, NAHTLOSE INTEGRATION

Setzen Sie bei umfänglicher Konnektivität auf fortschrittliche Gehäusetechnik von OKW! Entsprechend Ihren Anforderungen passen wir unsere Gehäuse in Sachen Schnittstellen und Benutzeroberflächen individuell an, z.B. Durchbrüche für vielfältige Steckeranschlüsse, Sensoren, Kabeleingänge und -ausgänge, Displays, Touchscreens, Bedienelemente und LEDs.

Bei Bedarf übernehmen wir für Sie auch Montagearbeiten, z.B. Kabelverschraubungen und -durchführungen zur Komplettierung der Geräte und Systeme.



LEICHT ZU ERKENNEN UND ZU BEDIENEN

Das OKW-Produktportfolio verfügt über eine Vielzahl an modernen Drehknöpfen zur Bedienung der Geräte und Anlagen.

Unsere Bedienelemente kombinieren technische Besonderheiten mit einem zeitgemäßen Erscheinungsbild. Dazu gehören optionale LED-Beleuchtung, flächenbündige Montage, funktionsorientierte Markierungsteile, moderne Farbwahl, etc.

Wir lassen Ihr Produkt werthaltig, schöner und professioneller wirken!

STAR-KNOBS

Die STAR-KNOBS sind konzipiert als Bedienelemente mit Drehfunktion und mit entsprechendem Drehimpulsgeber auch mit Tippfunktion für menügesteuerte Interfaces. Mit nur einem Knopf lassen sich so viele Funktionen bedienen. Die optionale Beleuchtung setzt einen eindrucksvollen Akzent für ein modernes Gerätedesign.



CONTROL-KNOBS

Die neuen CONTROL-KNOBS verfügen über eine Grifffläche aus weichem Soft-Touch-Material: einfach zu greifen, angenehm in der Haptik, ergonomisch zu bedienen. Ihr hochwertiges Erscheinungsbild, bei Bedarf beleuchtet, zeichnet die fortschrittliche Drehknopfreihe als das zentrale Element menügesteuerter Interfaces aus.



TOP-KNOBS

Für eine seitliche Schraubbefestigung oder zum Aufstecken auf Achsen sind die TOP-KNOBS die ideale Lösung. Die seitliche Schraubbefestigung wird durch funktionale Markierungsteile in unterschiedlichen Farben und Formen innovativ verdeckt.



COM-KNOBS

Die Drehknopf-Reihe unterstützt die Optik moderner Applikationen. Eine sichere Bedienung wird durch eine Spannzangenbefestigung für elektromechanische Drehpotentiometer mit runden Wellenenden nach DIN 41 591 gewährleistet.



BODY-CASE



MINITEC



STYLE-CASE



SMART-CASE



SOFT-CASE



DATEC-POCKET-BOX



DATEC-MOBIL-BOX



DATEC-COMPACT



DATEC-CONTROL



HAND-TERMINAL



SENSO-CASE



CARRYTEC



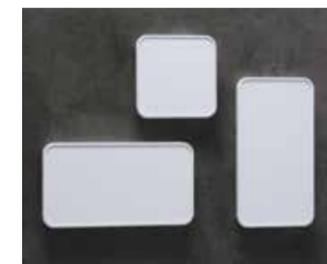
ERGO-CASE



SLIM-CASE



CONNECT



SMART-PANEL



INTERFACE-TERMINAL



SMART-CONTROL



NET-BOX



DIATEC



MINI-DATA-BOX



EASYTEC



SOLID-BOX



SMART-BOX



ROBUST-BOX



IN-BOX



SNAPTEC



PROTEC



COMTEC



PULTGEHÄUSE



DATEC-TERMINAL



UNITEC



SMART-TERMINAL



EVOTEC



SCHALENGEHÄUSE



MEDITEC



TOPTEC



SYNERGY



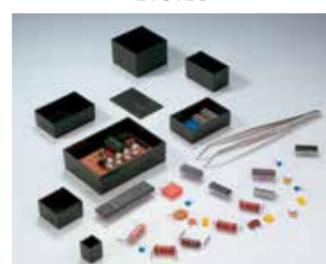
FLACHGEHÄUSE



ART-CASE



RAILTEC B / C



MODUL-LEERGEHÄUSE



TOP-KNOBS



DREHKNÖPFE ,CLASSIC'



COM-KNOBS



KOMBIKNÖPFE



STAR-KNOBS



CONTROL-KNOBS



VOM STANDARD ZUR INDIVIDUALITÄT

12

Wählen Sie aus unserem umfangreichen Standardprogramm das Gehäuse aus, welches am besten zu Ihrer Produktidee, Ihren Komponenten und den Wünschen Ihrer Kunden passt. Im nächsten Schritt müssen Sie uns lediglich noch mitteilen, was Sie für Ihr Gerät weiterhin benötigen.

Wir wählen gemeinsam mit Ihnen die notwendigen Modifikationen dazu aus – optimal in Punkto Preis, Qualität und Lieferzeit – ganz nach Ihren individuellen Anforderungen.

13

MODERNER MASCHINENPARK

Wir liefern Ihr Gehäuse einbaufertig nach Ihren Wünschen und Anforderungen. Dafür stehen vielfältige Technologien zur Individualisierung zur Verfügung - siehe auch Seiten 14/15.



SERVICELLEISTUNGEN

BEDRUCKUNG

Mit einer Bedruckung können Sie Ihrem Produkt eine persönliche Note verleihen. Ebenso ist eine Kennzeichnung der Funktion und des Gebrauchs möglich. Abhängig vom Druckbild führen wir diese Arbeit im Sieb-, Tampon- oder Digitaldruck aus.

LASERBESCHRIFTUNG

Zur Beschriftung oder Kennzeichnung bieten wir für zahlreiche Kunststoffgehäuse und Komponenten eine Laserbeschriftung an. Insbesondere sehr kleine, maschinenlesbare Kennzeichnungen, z.B. QR-Codes, DataMatrix-Codes, Barcodes, fortlaufende Nummerierung von Einzelteilen und individuelle Texte sowie Logos sind mit der Laserbeschriftung einfach und schnell zu realisieren.

EMV-SCHUTZ

Wenn es um das Thema EMV und den Schutz Ihrer Elektronik vor Störeinflüssen von außen sowie eigener, erhöhter Störemission geht, stehen wir Ihnen als kompetenter Partner zur Seite. Für die Abschirmung von Kunststoffteilen, welche von Natur aus keinen Schutz gegen elektromagnetische Strahlung bieten, beschichten wir die Gehäuseinnenseite mit Aluminium.

SONDERMATERIAL

SONDERMATERIAL „INDIVIDUELLE FARBEN“
Viele unserer Gehäuse und Drehknöpfe können wir auf Anfrage auch in Sonderfarben fertigen. Für die von Ihnen gewünschte Farbe lassen wir Naturmaterial in hoher Wiederherstellungsqualität extrudiert einfärben. Eine besondere Farbeinstellung ist gemäß Muster, RAL oder Pantone möglich.

SONDERMATERIAL „V-0“
Wir fertigen die Gehäuse auf Anfrage auch in speziellen, flammwidrigen Materialien.

MECHANISCHE BEARBEITUNG

Wir führen für Sie schnell und zuverlässig kundenspezifische Bearbeitungen aus, von der Mustererstellung bis zur Serienfertigung. Sie erhalten ein einbaufertiges Gehäuse und ergänzen lediglich die Elektronik.

Fräsen, Gewindefräsen, Gravieren, Bohren, Senken und Stanzen - der Vielfalt an Formen und Ausführungen sind dabei fast keine Grenzen gesetzt.

Special: Mechanische Bearbeitung teilhinterleuchteter Gehäuseflächen mit LED-Technik.



LACKIERUNG

Wir lackieren die Gehäuse in Ihrer gewünschten Farbe, damit diese zu Ihrer Anwendung oder Ihrem Firmen-Cl passt. Für spezielle Anforderungen, wie z.B. zur haptischen Aufwertung Ihres Produkts, für metallische Effekte oder zum Schutz vor elektrostatischer Entladung bieten wir vielfältige Lacke zur Auswahl an.

DEKORFOLIEN

Für die Beschriftung und Farbgestaltung lassen sich bereits ab einem Stück Folien schnell und einfach digital bedrucken. Das Digitaldruckverfahren ermöglicht ohne großen Aufwand verschiedene Designvarianten und exklusive Ausführungen, z.B. mit fortlaufenden Nummerierungen, besonderen Codes und technischen Angaben. Ferner sind Farbverläufe möglich.

KONFEKTIONIERUNG

Wir übernehmen für Sie auf Wunsch die Montage von Ansteckclips, Kabelverschraubungen, Aufstellbügel, Wandlaschen, Scharnieren und Tragebügel, etc. Darüber hinaus bieten wir das Einkleben von Tastaturfolien, Dekorfolien, Typenschildern, Displayscheiben, Montageformen sowie die Konfektionierung von Dichtungen, Lichtleitern u.v.m an.

Vertriebsgesellschaften Deutschland:

**ORCA Gehäusetechnik GmbH
Deutschland Nord**
Kreuzbreite 2
31737 Rinteln
Tel. 0 57 51 | 8 90 99-0
EMail Info@orcanord.de

**ORCA Gehäusetechnik GmbH
Deutschland Süd**
Im Kröteiteich 3/9
74722 Buchen
Tel. 0 62 81 | 56 23-00
EMail Info@orca-gehaeuse.com

**ORCA
Deutschland Ost**
Paul-Bertz-Str. 20 A
09120 Chemnitz
Tel.: 0 3 71 | 8 44 931-90
EMail Info@okw-kunststofftechnik.de

www.orca-gehaeuse.de

OKW
GEHÄUSE
SYSTEME

Odenwälder Kunststoffwerke
Gehäusesysteme GmbH
Friedrich-List-Str. 3
74722 Buchen/Germany
Tel. +49 (0) 62 81 | 404-00
EMail Info@okw.com
Web www.okw.com



Turtle © by OKW Gehäusesysteme,
D-74722 Buchen.
Irrtümer und Druckfehler
begründen keinen Anspruch
auf Schadensersatz.
DPHKU25d | Mai 2025



FORDERN SIE EIN MUSTER AN!

Schnell und einfach geht's online - dazu auf der OKW Webseite die gewünschte Gehäuse-/ Drehknopf Ausführung Ihrem „Warenkorb hinzufügen“ und ein Häkchen bei „Muster“ setzen. Anschließend Ihre Kontaktdaten ergänzen und das Formular absenden. Sie erhalten eine Kopie Ihrer Anfrage per eMail und Ihre Musteranfrage wird umgehend bearbeitet.