



**arcon**  
Safety Radio Remote Controls



WIR SIND ARCON





A large-scale construction project is shown against a clear blue sky. In the upper left, a crane's hook and cables are visible, holding a large, orange, rectangular component. Below this, a massive steel truss structure is under construction. Scaffolding is erected around the structure, and several workers in safety gear are visible on different levels. In the foreground, there are stacks of red and white pipes and other construction materials. The overall scene is one of active industrial construction.

# ARCON

ARCON gehört zu den innovativsten Herstellern qualitativ hochwertiger Sicherheitsfunkfernsteuerungen. Unsere Stärke ist es, individuelle Lösungen für alle Einsatzbereiche zu erarbeiten, die den hohen Anforderungen und Erwartungen unserer Kunden entsprechen. So steuern unsere Geräte weltweit zuverlässig Baumaschinen, Industrieanlagen, Kommunal- und Spezialfahrzeuge und vieles mehr. Sicherheit, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit stehen dabei für uns an erster Stelle.





## INDUSTRIE

Egal ob Automatikkrane oder Flurförderfahrzeug – mit Ihrer ARCON Sicherheitsfunkfernsteuerung haben Sie immer alles unter Kontrolle.



## BAU

ARCON entwickelt Ihre hocheffiziente Lösung für die Baumaschine.



## HYDRAULIK

Anwendungen im Bereich Hydraulik, deren Einsatzgebiete über die klassischen Tätigkeitsfelder wie Ladekrane und Betonpumpen weit hinausgehen, zählen zu unseren Hauptaufgabenbereichen.



## SPEZIALFAHRZEUGE

Mit Ihrer Sicherheitsfunkfernsteuerung von ARCON steuern Sie Ihre Baumaschine, Ihr Kommunalfahrzeug oder Ihr landwirtschaftliches Gerät aus sicherer Distanz.



## EXPLOSIONSGESCHÜTZT

ARCON bietet Ihnen ein breites Portfolio an explosionsgeschützten Produkten. Die neue Generation EX kommt nicht nur in klassischen Anwendungen wie im Bergbau und der chemischen Industrie zum Einsatz, sondern auch in Offshore-Anwendungen.



## SONDERLÖSUNGEN

Die Kernkompetenz unseres Teams liegt in der Erarbeitung von kundenspezifischen, maßgeschneiderten Lösungen. Zielgerichtet arbeiten wir mit Ihnen daran, alle Anforderungen an Ihre Funkfernsteuerung so effizient und wirtschaftlich wie möglich umzusetzen.





## ZUVERLÄSSIG UNTER HÄRTESTEN BEDINGUNGEN

Sicherheitsfunkfernsteuerungen von ARCON sind auch unter Tage im weltweiten Einsatz. Um allen Anforderungen und Herausforderungen gerecht zu werden, bieten wir ein breites Spektrum an Zulassungen.

### Bedienen aus sicherer Distanz:

Mit den TÜV-geprüften Baukranfunkfernsteuerungen von ARCON haben Sie Ihre Last immer unter Kontrolle.

### Freie Sicht:

Aus sicherer Distanz zum Gefahrenbereich. ARCON ist Premiumhersteller im Bereich Bauindustrie.



### Maximale Sicherheit:

Sicherheitsfunkfernsteuerungen von ARCON sind auch unter Tage im weltweiten Einsatz. Um allen Anforderungen und Herausforderungen gerecht zu werden, bieten wir ein breites Spektrum an Zulassungen.



### Bestens aufgehoben:

Wir von ARCON legen größten Wert auf persönlichen Service und ein Höchstmaß an Erreichbarkeit. Wir sind Ihr verlässlicher Partner!

Wir begeistern gerne auch Sie von den zahlreichen Einsatzmöglichkeiten einer ARCON Sicherheitsfunkfernsteuerung. Kontaktieren Sie unser ARCON Team und überzeugen Sie sich selbst von vielen weiteren Anwendungsmöglichkeiten!

# TASTENGERÄT LEICHT UND SCHNELL ZUR HAND



# TASTENGERÄT

## HANDLICHES TASTENGERÄT FÜR DIGITALE ANWENDUNGEN

Das Tastengerät TGD-8 ist vor allem im Industriebereich, aber auch für mobile Anwendungen und kundenspezifische Applikationen, vielseitig einsetzbar. Der Sender hat eine äußerst ergonomische Form und bietet dem Anwender eine leichte, intuitive Handhabung. Damit die effizienteste Bedienung für den Anwender garantiert werden kann, sind die Funktionstasten flexibel beleg- und konfigurierbar. Um Ihr Gerät zudem vor unbefugter Nutzung schützen zu können, bieten wir Ihnen selbstverständlich modernste Sicherheitsfeatures, wie zum Beispiel benutzerdefinierte Sicherheitscodes, an.

## TGD-8 ERGONOMISCHES DESIGN



Das Tastengerät TGD-8 ist durch sein modernes, ergonomisches Design einzigartig in seiner Klasse. Durch das neue Bedienkonzept wird Flexibilität in jedem Anwendungsbereich möglich. Die TGD-8 bietet Ihnen einen STOP-Schalter, einen Kippschalter und 8 Drucktaster, welche jeweils zweistufig ausgeführt sind und durch individuelle Beschriftung auf Ihre Anwendung abgestimmt werden können. Optional bieten wir Ihnen bis zu 6 verschiedenfarbige Rückmelde-LEDs für die Statusanzeige Ihrer Maschine.

<b>SCHUTZKLASSE:</b>	IP 65
<b>TEMPERATURBEREICH:</b>	-20 bis +60° C
<b>GEWICHT:</b>	ca. 300g
<b>GRÖSSE:</b>	80 x 45 x 175 mm (B/T/H)
<b>FREQUENZBEREICH:</b>	432-481/863-930MHz; 2.4GHz
<b>AKKUTECHNIK:</b>	Integriert, Li-Ion
<b>BETRIEBSDAUER:</b>	bis zu 80 Stunden





T-SERIE

# T-SERIE THE NEXT GENERATION IM NEUEN DESIGN





# T-SERIE

## OPTIMIERT FÜR BESTE ÜBERSICHT

Die T-Serie ist eine Baureihe auf dem neuesten Stand der Technik. Sie überzeugt durch ansprechendes Design und zuverlässige Technologie. Die T-Serie besteht aus drei verschiedenen Sendern, welche Platz für ausreichend Schalter, Taster und Joysticks bieten. Alle drei verfügbaren Sender ermöglichen den Anwendern eine hochintuitive Handhabung und liefern durch modernste Farbgrafikdisplays (GDC 3.5 und GDC 4.3) die beste Übersicht für alle Informationen Ihrer Anwendung. Selbstverständlich werden alle Sender nach den Bedürfnissen unserer Kunden ausgestattet.



## T3 EINZIGARTIGES DESIGN

Das Besondere am T3 Sender ist seine Vielseitigkeit. Sie können ihn ganz nach Ihren individuellen Bedürfnissen bestücken und zwischen Schlüsselschaltern, Kippschaltern, Drucktastern und Joysticks mit digitalen oder analogen Funktionen wählen. Zusätzlich bietet der T3 Sender zur übersichtlichen Übermittlung von Informationen LED-Anzeigen und ein optionales Grafikdisplay.

<b>SCHUTZKLASSE:</b>	IP 65
<b>TEMPERATURBEREICH:</b>	-20 bis +60° C
<b>GEWICHT:</b>	ca. 1400g
<b>GRÖSSE:</b>	220 x 140 x 150 mm (B/T/H)
<b>FREQUENZBEREICH:</b>	432-481/863-930MHz; 2.4GHz
<b>AKKUTECHNIK:</b>	Wechselakku, NiMH
<b>BETRIEBSDAUER:</b>	bis zu 20 Stunden



Industrie



Bau



Hydraulik



Spezial-  
fahrzeuge



Sonder-  
lösungen







## T5 HOHER LEISTUNGSUMFANG

Der T5 Sender kann durch sein größeres Gehäuse mit einer noch größeren Vielzahl an Bedienelementen und Informationsquellen ausgestattet werden. Das frei programmierbare Farbgrafikdisplay GDC 3.5 kann hierbei bequem integriert werden.

<b>SCHUTZKLASSE:</b>	IP 65
<b>TEMPERATURBEREICH:</b>	-20 bis +60° C
<b>GEWICHT:</b>	ca. 1800g
<b>GRÖSSE:</b>	290 x 180 x 155 mm (B/T/H)
<b>FREQUENZBEREICH:</b>	432-481/863-930MHz; 2.4GHz
<b>AKKUTECHNIK:</b>	Wechselakku, NiMH oder Li-Ion
<b>BETRIEBSDAUER:</b>	bis zu 20 Stunden





**NEW**

# T6

## ENORM FLEXIBEL

Der T6 Sender ist der perfekte Begleiter für anspruchsvolle Umgebungen. Sein glasfaserverstärktes Gehäuse bietet Platz für bis zu 4 Joysticks oder 8 Linearjoysticks. Der vielseitige Sender kann mit Kippschaltern, Drehschaltern, Potentiometern und vielem mehr individualisiert werden. Auch die innovativen Displays der Serie GDM und GDC 3.5 (Farbgrafikdisplay) finden in dieser Gehäusevariante Platz.

<b>SCHUTZKLASSE:</b>	IP 65
<b>TEMPERATURBEREICH:</b>	-20 bis +60° C
<b>GEWICHT:</b>	ca. 1900g
<b>GRÖSSE:</b>	325 x 180 x 165 mm (B/T/H)
<b>FREQUENZBEREICH:</b>	432-481/863-930MHz; 2.4GHz
<b>AKKUTECHNIK:</b>	Wechselakku, NiMH oder Li-Ion
<b>BETRIEBSDAUER:</b>	bis zu 20 Stunden







## T7 MAXIMUM AN MÖGLICHKEITEN

Der größte Sender innerhalb der T-Serie ist der T7 Sender. Er bietet Ihnen das Maximum an Möglichkeiten für die Positionierung Ihrer Bedienelemente. Auf Kundenwunsch kann ein bis zu 4.3" großes Farbgrafikdisplay mit optionaler Videorückmeldung eingebaut werden. Dadurch haben Sie nicht nur den Status, sondern auch den Arbeitsbereich Ihrer Maschine, immer unter Kontrolle.

<b>SCHUTZKLASSE:</b>	IP 65
<b>TEMPERATURBEREICH:</b>	-20 bis +60° C
<b>GEWICHT:</b>	ca. 2000g
<b>GRÖSSE:</b>	370 x 185 x 170 mm (B/T/H)
<b>FREQUENZBEREICH:</b>	432-481/863-930MHz; 2.4GHz
<b>AKKUTECHNIK:</b>	Wechselakku, NiMH oder Li-Ion
<b>BETRIEBSDAUER:</b>	bis zu 20 Stunden



Industrie



Bau



Hydraulik



Spezialfahrzeuge



Sonderlösungen



Manövrieren von Lasten mit größter Präzision: Sicherheitsfunkfernsteuerungen von ARCON sind Ihr hocheffizienter Begleiter in schwierigsten Situationen.







# EX-SERIE SICHER UNTER EXTREMEN BEDINGUNGEN



# EXPLOSIONSGESCHÜTZT

## DIE NEUE GENERATION EX

Das Thema Explosionsschutz erfährt in all unseren Anwendungsbereichen zunehmende Bedeutung. Die neue Generation EX kommt nicht nur in klassischen Anwendungen wie im Bergbau und der chemischen Industrie zum Einsatz, sondern auch in der verarbeitenden Industrie. Um allen Anforderungen gerecht zu werden, bieten wir ein breites Spektrum an Zulassungen für den explosionsgeschützten Bereich.



### T5 EX NEW ERGONOMISCH UND ROBUST

Der neue T5 EX Sender setzt Maßstäbe in der Kombination von Funktionalität und Design im explosionsgeschützten Bereich. Sie können den T5 Sender ganz nach Ihren individuellen Bedürfnissen bestücken und zwischen Schlüsselschaltern, Kippschaltern, Drucktastern und Joysticks mit digitalen oder analogen Funktionen wählen.

<b>ZULASSUNGEN:</b>	ATEX, IECEx, NEC 500/505
<b>SCHUTZKLASSE:</b>	IP 65
<b>TEMPERATURBEREICH:</b>	-20 bis +60° C
<b>GEWICHT:</b>	ca. 1800g
<b>GRÖSSE:</b>	290 x 180 x 155 mm (B/T/H)
<b>FREQUENZBEREICH:</b>	419MHz - 869MHz
<b>AKKUTECHNIK:</b>	Wechselakku, NiMH
<b>BETRIEBSDAUER:</b>	bis zu 10 Stunden



Industrie



Spezialfahrzeuge



Sonderlösungen



Offshore-Chemie



Bergbau







NEW

## T7 EX

### HÖCHSTZAHL AN BEDIENELEMENTEN

Der T7 EX Sender bietet das Maximum an Möglichkeiten für die Positionierung Ihrer Bedienelemente. Auf Kundenwunsch können LED-Anzeigen oder auch ein Grafikdisplay integriert werden. Eine optionale Kabelsteuerung inkl. Spannungsversorgung kann die Verfügbarkeit Ihrer Funkfernsteuerung auf den Höchstwert anheben.

ZULASSUNGEN:	ATEX, IECEx, NEC 500/505
SCHUTZKLASSE:	IP 65
TEMPERATURBEREICH:	-20 bis +60° C
GEWICHT:	ca. 2000g
GRÖSSE (B/T/H):	370 x 185 x 170 mm (B/T/H)
FREQUENZBEREICH:	419MHz - 869MHz
AKKUTECHNIK:	Wechselakku, NiMH
BETRIEBSDAUER:	bis zu 10 Stunden



Industrie



Spezialfahrzeuge



Sonderlösungen



Offshore-Chemie



Bergbau

Unter Tage: ARCON bietet individuelle Lösungen für den Bergbau. Egal ob Teilschnittmaschine oder Tunnelbohrmaschine, wir haben Ihre maßgeschneiderte Lösung.







# EMPFÄNGER DIE SICHERE VERBINDUNG ZUR MASCHINE



# EMPFÄNGER

## EINFACH UND SCHNELL KONFIGURIERBAR

Die meisten Empfänger von ARCON sind mit einer programmierbaren Grundplatine ausgeführt. Dies ermöglicht dem ARCON Team, schnellstmöglich auf Kundenwünsche reagieren zu können und bietet ein Maximum an Flexibilität.

**R3**

**NEW**

## GEHÄUSEVARIANTE KLEIN

Dieses Empfängergehäuse wurde speziell für mobile Anwendungen mit eingeschränktem Platzangebot entwickelt. Es kann durch seine kompakte Bauweise auch an schwer zugänglichen Orten montiert werden. In dieser Gehäusevariante ist es möglich, sowohl digitale als auch serielle Schnittstellen zu implementieren.



<b>SCHNITTSTELLEN:</b>	RS 232/485, CANopen, CANopen Safety, DeviceNet, J1939, Profibus, Profinet, Relaisausgänge, Transistorausgänge
<b>SCHUTZKLASSE:</b>	IP 65
<b>TEMPERATURBEREICH:</b>	-20 bis zu +70° C
<b>GEWICHT:</b>	ca. 800g
<b>GRÖSSE:</b>	165 x 115 x 65 mm
<b>FREQUENZBEREICH:</b>	419/429/432-481/863-930MHz; 2.4GHz
<b>BETRIEBSSPANNUNG:</b>	8 - 30 VDC





NEW

## R5 GEHÄUSEVARIANTE GROSS

Das R5 ist das Universalgehäuse von ARCON. Bei dieser Bauform gibt es viele digitale Standardempfänger. Mit der Gehäusevariante R5 können analoge Ausgänge für die Ansteuerung bei Ladekränen oder Sondermaschinen bequem umgesetzt werden. Für diese Art von Anwendungen bietet sich einer unserer Standard-Proportionalempfänger, wie der RCV BMS-2, an.

<b>SCHNITTSTELLEN:</b>	RS 232/485, CANopen, DeviceNet, J1939, Profibus, Industrial Ethernet, Relaisausgänge, Transistorausgänge, Spannungsausgänge, Stromausgänge
<b>SCHUTZKLASSE:</b>	IP 65
<b>TEMPERATURBEREICH:</b>	-20 bis zu +70° C
<b>GEWICHT:</b>	ca. 1800g
<b>GRÖSSE:</b>	245 x 165 x 90 mm
<b>FREQUENZBEREICH:</b>	419/429/432-481/863-930MHz; 2.4GHz
<b>BETRIEBSSPANNUNG:</b>	8 - 30 VDC, 48 - 240 VAC, je nach Bestückung



Industrie



Bau



Hydraulik



Spezial-  
fahrzeuge



Sonder-  
lösungen



# EMPFÄNGER RCV CBB-1

## NEUESTE EMPFÄNGERGENERATION

NEW

### Alleskönner im kompakten Design

Der RCV CBB-1 repräsentiert die neueste Generation der kompakten Schnittstellenempfänger von ARCON. Dieser neue Empfänger bietet eine Vielzahl von Möglichkeiten, wie zwei voneinander getrennte CAN-Schnittstellen, Datenlogging, Fehlerdiagnose via CAN-Bus und eine optionale Kabelsteuerung.

<b>SCHNITTSTELLEN:</b>	CANopen, CANopen Safety, J1939, Profinet EtherNet IP, ModBus-TCP und EtherCAT
<b>SCHUTZKLASSE:</b>	IP 65
<b>TEMPERATURBEREICH:</b>	-20 bis zu +70° C
<b>GEWICHT:</b>	ca. 800g
<b>GRÖSSE:</b>	165 x 115 x 65 mm
<b>FREQUENZBEREICH:</b>	419/429/432-481/863-930MHz; 2.4GHz
<b>BETRIEBSSPANNUNG:</b>	8 - 30 VDC



Industrie



Bau



Hydraulik



Spezial-  
fahrzeuge



Sonder-  
lösungen



Empfänger von ARCON können direkt am Kran montiert werden. Die Empfänger sind gegen Eintritt von Staub und Wasser geschützt und verfügen über eine atmungsaktive GoreTex Membran.



# INDUSTRIAL ETHERNET

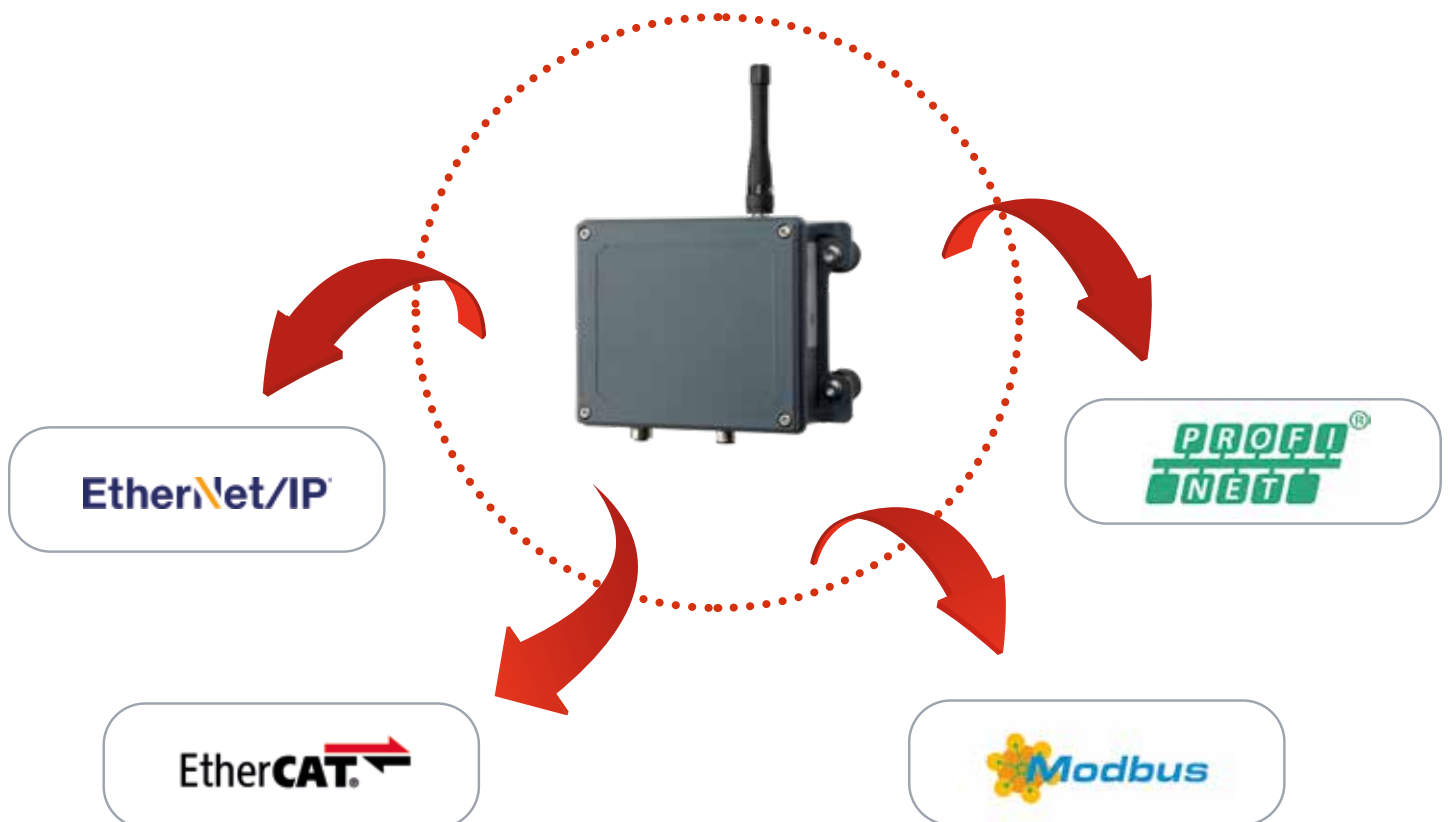
## MAXIMALE VERNETZUNG - MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Im Rahmen des Industrial Ethernet wurden neue Vernetzungstechnologien geschaffen, die den Ethernet-Standard an industrielle Umgebungsbedingungen anpassen.

## INDUSTRIAL ETHERNET LÖSUNGEN BEI ARCON

ARCON bietet eine Vielzahl von Möglichkeiten im Bereich des Industrial Ethernet. Mit dem RCV 14+ Industrial Ethernet hat ARCON einen Universalempfänger, der mittels Software an Ihre Anforderungen angepasst wird. Es sind diverse Schnittstellen wie z.B. PROFINET, EtherNet IP, ModBus-TCP und EtherCAT erhältlich.

ARCON verwendet bei der Standardvariante RCV 14+ Industrial Ethernet zwei RJ45 Stecker. Somit benötigen Sie keinen zusätzlichen Switch und können zusätzliche Ausgaben vermeiden. Selbstverständlich erhalten Sie bei ARCON auch Ihre gewünschte Steckverbindung.





ARCON Empfänger können durch ihre große Auswahl von Schnittstellen an fast jeder Maschine eingesetzt werden.





# FARBEN





# UNSERE FARBPALETTE NEW

## FARBOPTIONEN FÜR ARCON FUNKFERNSTEUERUNGEN

ARCON Sender werden standardmäßig in der Farbkombination grau und rot ausgeliefert. Das knallige Rot bietet einen hervorragenden Kontrast zu Schaltern, Joysticks und der Beschriftung. Somit haben Sie einen optimalen Überblick über alle Funktionen Ihres ARCON Senders.

Die Möglichkeit, eigene Farben auszuwählen, wird für unsere Kunden immer wichtiger. ARCON bietet Ihnen daher standardmäßig die Möglichkeit, bei der T3, T5, T6 und der T7 das Gehäuseunterteil auch in Grau oder Blau auszuwählen.

Bei der TGD-8 können Sie beim Gehäuseoberteil zwischen den Farben Grau oder Blau wählen.



Wählen Sie bei ARCON zwischen vier verschiedenen Gehäuseunterteilen Ihre passende Farbe. Die Gehäuseoberteile der TGD-8 können optional in Grau oder Blau geliefert werden.

# DIE PERFEKTE BESTÜCKUNG IHRER FUNKFERNSTEUERUNG

## INDIVIDUELLE ANORDNUNG

Die Sicherheitsfunkfernsteuerungen von ARCON werden perfekt abgestimmt für Ihre Anwendung! Unsere Spezialisten finden mit Ihnen gemeinsam die bestmögliche Positionierung aller Bedienelemente. Bei ARCON steht die Ergonomie und Bedienerfreundlichkeit aller Joysticks, Kippschalter, Drucktaster und Potentiometer im Vordergrund. Die Aufteilung von Informationsquellen wie LEDs und Displays wird individuell mit Ihnen abgeklärt. Bei ARCON erhalten Sie Ihre maßgeschneiderte Lösung!

Bestens informiert: Die Grafikdisplays und Rückmelde-LEDs am Sender halten Sie stets über den Maschinenstatus auf dem Laufenden.



Mit dem Stop von ARCON, positioniert wo Sie es bevorzugen, lässt sich die Maschine zuverlässig stoppen.



ARCON bestückt Ihren Sender ganz nach Ihrem Bedarf. Wählen Sie die für Ihre Anwendung passenden Grafikdisplays, Taster, Schalter, LEDs und Potentiometer.



Alles im Griff: Mit den robusten Joysticks von ARCON lassen sich die wichtigsten Bewegungen Ihrer Maschine sicher und komfortabel steuern.



Mit der individuellen Bestückung Ihrer ARCON Funkfernsteuerung bieten wir Ihnen ein Maximum an Flexibilität.





# DISPLAYS

## Display GDM-2

Das GDM-2 mit seiner Auflösung von 132x32 Pixel passt sich ideal an den T3 Sender an und bietet eine optimale Übersicht Ihrer Maschinendaten.





# DISPLAYS ALLES IM FOKUS

INDIVIDUELL

## DISPLAYS IN VERSCHIEDENEN AUSFÜHRUNGEN

Informationsquellen werden für die Bediener von Baumaschinen, landwirtschaftlichen Geräten oder auch bei der Bedienung von Kommunalfahrzeugen immer wichtiger. ARCON hat für jede individuelle Anwendung die optimale Lösung. Ob mit den monochromen Displays der **Serie GDM** oder den Farbgrafikdisplays der **Serie GDC**, ARCON hat die individuelle Lösung für Ihre Maschine.

Die Displays wurden speziell für den Außenbereich entwickelt und können trotz starker Sonneneinstrahlung bestens abgelesen werden. ARCON bietet mit den Displays der Serie GDC eine Vielzahl an Möglichkeiten. Diese Displays verfügen über einen eigenen Prozessor, mit welchem man die Displays entsprechend seiner individuellen Bedürfnisse eigenständig programmieren kann.

Die Displays der Serie GDM werden in zwei Varianten angeboten. Das GDM-2 ist das kleinere, mit einer Auflösung von 132x32 Pixel. Die größere Variante, das GDM-1, bietet eine Auflösung von 128x64 Pixel. Beide Displays können mittels ASCII Zeichen frei angesteuert werden.



### Display GDC 4.3

Das größte Farbgrafikdisplay von ARCON, das GDC 4.3, integriert sich bestens in den T7 Sender. Mit seiner Auflösung von 480x272 Pixel haben Sie alle wichtigen Maschinendaten immer zur Hand.



#### Display GDM-1

Das größere GDM-1 mit seiner Auflösung von 128x64 Pixel kann sowohl im T5, T6 als auch im T7 Sender integriert werden. Mit der integrierten Hintergrundbeleuchtung haben Sie auch bei widrigsten Bedingungen alles im Blick.

## FARBGRAFIKDISPLAYS DER NEUESTEN GENERATION

Die Farbgrafikdisplays von ARCON sind in zwei Größen erhältlich (3.5", 4.3"). Beide Displays können mittels QT frei programmiert werden. ARCON stellt Ihnen eine virtuelle Maschine mit einer vorkonfigurierten Linux Entwicklungsumgebung zur Verfügung.

Somit genießen unsere Kunden maximale Flexibilität bei der Gestaltung ihrer Displayanzeige und können alle wichtigen Einstellungen wie Schriftart, Schriftgröße, Hintergrundbeleuchtung und die Einschaltdauer des Displays selbst programmieren.

Optional steht für beide Displays ein Helligkeitssensor zur automatischen Regelung der Hintergrundbeleuchtung zur Verfügung.



### Display GDC 3.5

Das GDC 3.5 ist das kleinere Farbgrafikdisplay von ARCON. Mit seiner Auflösung von 320x240 Pixel und dem optionalen Helligkeitssensor ist dieses Display perfekt für den Einsatz bei Baumaschinen, Kommunalfahrzeugen oder auch Feuerlöschmonitoren.





# SYSTEMOPTIONEN





# BESTE ÜBERSICHT AUS SICHERER ENTFERNUNG

INNOVATIV

## VIDEO SYSTEMOPTION

Mit dem ARCON Videosystem haben Sie stets die beste Übersicht über Ihren Kran, Ihre Baumaschine oder über Ihre Last. Dieses Assistenzsystem ist kompatibel mit den Gehäusevarianten T5, T6 und T7. Mit den beiden Farbgrafikdisplays der Serie GDC haben Sie die Auswahl zwischen einem 3.5" oder 4.3" großen Display.

Bei beiden Display-Varianten können Sie bis zu 4 Kamerasignale empfangen.

In Verbindung mit dem GDC 4.3 können Sie sich gleichzeitig Kamerabild und Rückmeldedaten im Splitscreen anzeigen lassen. Sie haben die Möglichkeit, Ihre eigenen Kameras zu verwenden oder eine passende Kamera über ARCON zu beziehen. Wenn Sie Ihre eigene Kamera verwenden möchten, benötigt diese lediglich ein PAL oder ein NTSC-Signal.



- » Echtzeitübertragung
- » Reichweite bis zu 75 Meter
- » Auflösung Display GDC 3.5: 320x240 Pixel  
Auflösung Display GDC 4.3: 480x272 Pixel
- » bis zu 4 Kameras möglich
- » Umschaltung mittels Drehwahlschalter
- » Einbindung der Kamera mittels PAL und NTSC Schnittstelle
- » Nachtsichtmodus
- » Externer Video-„Sender“ als Option erhältlich
- » Videofeedback mit Splitscreen und gleichzeitiger Datenrückmeldung auf Grafikdisplay GDC 4.3 erhältlich

## KAMERA

ARCON führt robuste Kameras im Programm, die auch zu Ihrer Anwendung passen. Die IP69K geschützten Geräte übertragen das Bild der Maschine in Echtzeit und verfügen über Bewegungssensor und Nachtsichtmodus. Bei Sichtverbindung sind ca. 75 m Reichweite möglich.

**Auflösung:** 960x480 Pixel  
**Blickwinkel:** 150°  
**Infrarotreichweite:** ca. 10 m  
**Schutzklasse:** IP69K



# SAFETY FIRST FÜR MEHR SICHERHEIT

Bei ARCON steht die Sicherheit an oberster Stelle. ARCON bietet optional eine Reihe von erprobten und neuentwickelten Sicherheitsfunktionen an:

Der **STOP** kann bei ARCON bis **KAT. 3 PLe / SIL3** ausgeführt werden. Er versetzt in Gefahrensituationen Ihre Maschine in den sicheren Zustand.

Mit den sicheren **DIGITALEN** und **ANALOGEN STEUERBEFEHLEN** über CANopen Safety (**BIS KAT. 3 PLe / SIL3**) bietet Ihnen ARCON ein Höchstmaß an Sicherheit.

Ein optionaler **NEIGUNGSSCHALTER** dient zur Erkennung der Neigung des Senders bzw. des Bedieners. Sie können festlegen, in welchem Winkel und zu welchem Zeitpunkt ein Signal ausgelöst wird. Zeit und Winkel sind in X- und Y-Achse in jede Richtung getrennt einstellbar. Die Z-Achse ist fest eingestellt.

Die **ZWEIHANDBEDIENUNG** von ARCON stellt sicher, dass sich immer beide Hände des Anwenders am Funksender befinden müssen. Erst dann wird die Bedienung der Maschine freigegeben.

Ein weiteres Sicherheitsfeature ist die **PUSH TO OPERATE** Funktion. Sie kann sowohl im Joystick (mittels Drucktaster) oder als separater Drucktaster an einer beliebigen Stelle des Senders ausgeführt werden. Der Kunde kann dieses Signal frei in der Maschinensteuerung verarbeiten.

Mit der Systemoption **LOGIN / LOGOUT** können Sie eine Vielzahl von Empfängern mit nur einem Sender bedienen. Diese Option kann bei sehr komplexen Anwendungen, wie z.B. der Steuerung von Offshore-Kränen im Windpark, zum Einsatz kommen. Auch die Möglichkeit mit zwei Sendern und einem Empfänger im LOGIN / LOGOUT Verfahren arbeiten zu können, wird von ARCON angeboten.

Mit der **INTEGRIERTEN LADEFUNKTION** für den Akku E-Pack S können Sie während des Betriebs Ihren Funksender UNTERBRECHUNGSFREI laden. Eine Besonderheit ist zudem die optionale Kabelsteuerung, welche zwischen Funk- und Kabelbetrieb UNTERBRECHUNGSFREI umschaltet. Die LED-Anzeige informiert Sie immer über den aktuellen Status der INTEGRIERTEN LADEFUNKTION.

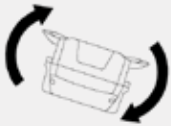


# SICHERHEITSFUNKTIONEN



Unsere ARCON Sicherheitsfunktionen werden stets mit dem Ziel entwickelt, Bedienung und Arbeit wirtschaftlicher und sicherer zu gestalten. Wählen Sie aus einem großen Portfolio an Safety Features.

Neigungsschalter



Zweihandbedienung



Zustimmtaster



Push to Operate



Login/Logout



STOP



Ladefunktion im Sender



nur E-Pack S

# ZULASSUNGEN

ARCON setzt bei seinen Produkten auf höchste Qualität. Den Grundstein hierfür legen wir bereits bei der Entwicklung. Bei ARCON werden bereits die Konzepte neuer Produkte mit akkreditierten Instituten besprochen und abgestimmt. Eine TÜV-begleitende Entwicklung ist die Voraussetzung für ein erfolgreiches Produkt, welches nach den neusten Normen geprüft und zertifiziert wird.

## ISO 9001:2015

ARCON wird regelmäßig von unabhängigen Prüfinstituten auf die Einhaltung betrieblicher Abläufe auditiert. Wir sind sehr stolz, dass diese Audits mit Bravour bestanden werden und wir eine gleichbleibend hohe Qualität gemäß der ISO 9001:2015 gewährleisten können.

## TÜV BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

ARCON verfügt über eine Vielzahl von TÜV baumusterprüfbescheinigten Funkfernsteuerungen nach EN ISO 13849-1 und EN 62061. Diese Prüfbescheinigungen werden stetig erweitert.

## DNV-GL BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

ARCON bietet für Ihre Offshore-Anwendungen eine Vielzahl von Produkten, welche eine DNV-GL Prüfbescheinigung besitzen.

## GROSSES PORTFOLIO AN FUNKZULASSUNGEN

ARCON Sicherheitsfunkfernsteuerungen sind mit diversen länderspezifischen Zulassungen zertifiziert, wie z. B. der FCC für USA, EAC für Russland oder auch der MIC für Japan. Dies ist nur ein kleiner Auszug aus dem Portfolio von ARCON. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte das ARCON-Team.

## EX-PRODUKTE

ARCON verfügt über weitreichende EX-Zulassungen wie z.B. ATEX, IECEx und NEC 500/505 für die chemische Industrie, für den Bergbau und für viele Einsatzgebiete in der verarbeitenden Industrie.

## ZERTIFIKATE AUF ANFRAGE

Sollten Sie für den Einsatz einer ARCON Sicherheitsfunkfernsteuerung für Ihre Anwendung weitere Zertifikate benötigen, kontaktieren Sie gerne unser ARCON Team.





## Ersatzteile und Zubehör

Durch die oftmals hohe Belastung von Funkfernsteuerungen sind nach gewisser Zeit vereinzelt Ersatzteile notwendig. Ihre Bestellung dazu können Sie bei ARCON ganz einfach per Telefon oder E-mail aufgeben. Wir stellen Ihnen stets beratende Mitarbeiter zur Seite und kümmern uns um die umgehende Lieferung.



### LADEGERÄT BCM-1

100-240VAC /  
für E-Pack S Akku

EU, UK, US & AUS ADAPTER



### auch lieferbar mit:

9-36VDC  
KFZ-ADAPTER

9-36VDC  
FLACHSTECKHÜLSEN



### WECHSELAKKU E-PACK S

NiMH 3,6V/1,9Ah



### LADEGERÄT BCP-M

100-240VAC /  
für E-Pack M Akku

EU, UK, US & AUS ADAPTER



### auch lieferbar mit:

9-36VDC  
KFZ-ADAPTER

9-36VDC  
FLACHSTECKHÜLSEN



### WECHSELAKKU E-PACK M

Li-Ion 3,6V/8,6Ah



### BAUCHGURT MIT POLSTER

T-Serie



### HALSGURT MIT POLSTER

T-Serie



### SCHULTERGURT

TGD



## ADRESSEN

**ARCON GmbH**  
Wiesnerstraße 20  
4950 Altheim | Austria  
+43 / 7723 / 21501-0  
info@arconremote.com

**ARCON GmbH**  
Niederlassung Deutschland  
Adalbert-Stifter-Straße 2  
84085 Langquaid | Germany  
+49 / 9452 / 93375-0  
info@arconremote.com

[www.arconremote.com](http://www.arconremote.com)





## WELTWEIT FÜR SIE DA

Dem gesamten Team von ARCON ist bewusst, welch hohen Stellenwert Sicherheitsfunkfernsteuerungen mittlerweile für viele Unternehmen haben. Daher legt ARCON größten Wert auf persönlichen Service und ein Höchstmaß an Erreichbarkeit.

Partner

FOR YOUR SAFETY.

**arcon**

Safety Radio Remote Controls

**ARCON GmbH**  
Wiesnerstraße 20  
4950 Altheim | Austria  
+43 / 7723 / 21501-0  
info@arconremote.com

**ARCON GmbH**  
Niederlassung Deutschland  
Adalbert-Stifter-Straße 2  
84085 Langquaid | Germany  
+49 / 9452 / 93375-0  
info@arconremote.com

**www.arconremote.com**  
Fotos | Grafiken | Bildrechte |  
Copyright: ARCON GmbH  
istockphoto.com, shutterstock.com,  
Mirek Kolar  
Design: komma2 Kuchenbecker