

ROBUST**ERGONOMISCH****SICHERHEITSFÖRDERND****BETREIBERMODUL**

Gama

Das Betreibermodul Gama passt sich an Ihre Anwendung an und erlaubt Ihnen, Ihren Business Prozess dank der einfachen Handhabung, der großen Bewegungsfreiheit, der Produktivitätssteigerung unter sicherheitstechnischen Aspekten zu verbessern, indem Sie die Innovationen der Spitzentechnologie nutzen.

PRÄSENTATION

- Bidirektionale, parametrierbare und intelligente Funkverbindung für den Informationsaustausch, die sich dem elektrischen Funkumfeld anpasst.
- Bildschirm zur Konsultation, Auswahl, Freigabe, Parametrierung, ...
- Ergonomisches Gehäuse und Knöpfe, selbst bei Betätigung mit Handschuhen.
- Funktionstasten SIL 2 gemäß EN 61508 und PLd gemäß EN 13849
- Erleichterte Wartung dank der Diagnosehilfe (Information auf dem Bildschirm, iDialog Analyseprogramm).
- 2 Lademöglichkeiten:
 - Industrielle Ladehalterung für Betreibermodul,
 - Industrieladegerät für Akku.

PRODUKTE IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEN EUROPÄISCHEN RICHTLINIEN:**Maschinen 2006/42:**

- Notabschaltung
- SIL3 gemäß EN 61508
- Leistungsniveau PLe gemäß EN13849-1 und -2
- EG-Baumusterprüfbescheinigung vom TÜV NORD



No 44 250 11 382580 002

Richtfunkausrüstungen und Telekommunikations-Endgeräte (Niederspannung, elektromagnetische Verträglichkeit, elektrisches Funkspektrum)
R&TTE 99/5/CE
ARCEP-Zertifikat



BIDIREKTIONALE
FUNKVERBINDUNG

2 FESTSTELLPUNKTE
FÜR TRÄGERBAND
SCHLAUFE

VERSTÄRKT
ABS-
FUNKTION SOWIE
SCHUTZSCHAU
INTEGRIERT

DICHTUNGEN

FUNKTIONSKNOFF
SIL2 - PLd

GEHÄUSEFORM ZUR
VERMEIDUNG JEDLICHER
UNBEABSICHTIGTER
HANDLUNGEN

NAVIGATIONSKNÖPFE

OPTION
MULTIMODE

OPTION:
STARTEN DURCH
INFRAROT-FREIGABE

DICHTER USB-ZUGANG
FÜR DIAGNOSE UND
PARAMETRIERUNG

GESCHÜTZTER
BILDSCHIRM, HINTER-
GRUNDBELEUCHTET,
ENTSPIEGELT,
STOSS- UND KRATZFEST

GUTES TASTGEFÜHL
UND ANGEPASSTE
KNOPFGRÖSSE :
• ERGONOMISCH FÜR
HANDSCHUHGEBRAUCH
• VERMEIDET JEDLICH
MUSKEL-SKELETT-
STÖRUNGEN

OPTION: FUNKTION
ANTI-TIPPBETRIEB

FUNKTIONSKENNZEICH-
NUNG

ATMUNGSAKTIVE
MEMBRAN
ZUR VERMEIDUNG
VON KONDENZWASSER-
BILDUNG

KNOFF AN/FREIGABE

VIBRATIONSLARM

EINSTECKBARE
HOCHLEISTUNGSBAT-
TERIE

NOT-AUS-SICHERHEIT
SCHALTER SIL3 - PLe

MODELLE 6+4

MODELLE 10+4

BESCHREIBUNG

Das Betreibermodul ist mit 2 Gehäuseausführungen erhältlich:

→ **Betreibermodule « 6+ 4 »**^[a] Mit 6 Funktionsknöpfen^[b]:

- 6 einstufige Druckknöpfe

ODER • 6 zweistufige Druckknöpfe

ODER • 4 zweistufige Druckknöpfe

- + 2 einstufige Druckknöpfe (unter Anzeige)

→ **Betreibermodul « 10 + 4 »**^[a] Mit 10 Funktionsknöpfen^[b]:

- 10 einstufige Druckknöpfe

ODER • 10 zweistufige Druckknöpfe

ODER • 6 zweistufige Druckknöpfe

- + 4 einstufige Druckknöpfe (unter Anzeige)

ODER • 8 zweistufige Druckknöpfe

- + 2 einstufige Druckknöpfe (unter Anzeige)

^[a] Jede Version beinhaltet 2 Druckknöpfe für Navigationszwecke, 1 Druckknopf „An/Freigabe“ und 1 Not-Aus-Schlagtaster.

^[b] Die einstufigen Druckknöpfe können im Selektor mit zwei, drei oder «n»-Positionen konfiguriert werden, deren Zustand auf dem Bildschirm angezeigt wird.

Mit Hilfe des Bildschirms des Betreibermoduls lassen sich leicht die folgenden Elemente parametrieren und auswählen:



→ Die Sprache

→ Den Transceiver, den man einsetzen möchte

→ Die Frequenz und Funksendeleistung

→ Die Verzögerungszeit der Standby-Funktion (Automatischer Stopp des Betreibermoduls bei Stillstand und Ausschalten des angeschlossenen Transceivers)

TECHNISCHE KENNDATEN

MECHANISCHE KENNDATEN UND UMWELTWIDERSTAND

| | |
|----------------------|---|
| Gehäusewerkstoff | verstärktes, stoßfestes ABS + Stoßschutz |
| Dichtigkeit | IP65 |
| Masse (mit Batterie) | 6 Knöpfe: 768 g 10 Knöpfe: 893g |
| Abmaße | 6 Knöpfe: 290 x 93 x 64 mm 10 Knöpfe: 360 x 93 x 64 mm |
| Abstellen | Auf Ladehalterung |
| Tragen | Tragegürtel mit Schlaufe 2 Punkte |

UMWELT-WIDERSTAND

| | |
|------------------------------|------------------|
| Einsatztemperatur | -20°C bis + 50°C |
| Lagertemperatur des Gehäuses | -20°C bis + 70°C |
| Lagertemperatur der Batterie | -20°C bis + 50°C |

ELEKTRISCHE UND FUNKKENNDATEN

| | |
|------------------------------------|---|
| Versorgung | Li-ion-Akku |
| Autonomie (bei 25°C) aktivierte | 10 Stunden |
| Funkverbindung 100% Zeih | |
| Automatische Frequenzwahl | 64 Frequenzen auf 433 - 434 MHz-Band manuell / automatisch 12 Frequenzen auf 869 MHz-Band |
| Sendeleistung | < 10 mW (ohne Lizenz) |
| Begrenzung der Reichweite | 10 parametrierbare Leistungsniveaus |
| Modulation | FM |
| Mittlere Reichweite ^[1] | 100 m im Industriebereich ^[1] 300 m in freier Umgebung ^[1] |
| Ladezeit (Autonomie > 80%) | 3 Std. (20 mn Ladezeit verteilen 1 Stde Autonomie) |
| Ladetemperatur | 0°C bis + 40°C |

FUNKTIONSKENNDATEN

| | |
|---|--|
| LCD-Anzeige | hintergrundbeleuchtet 128 x 128 Pixel |
| USB-Schnittstelle für Parametrierung und Diagnose | USB-Stecker, Typ Mini-B 5 Kontakte Einfacher Klappenzugang an der Rückseite des Betreibermoduls |
| Funktionsanzeige | Auf Bildschirm sichtbar (Funkverbindungszustand, Akkuzustand, Knopfzustände, Feedback ...) |
| Funktionsknöpfe | 6 oder 10 Druckknöpfe (ein- oder zweistufige und im Selektor mit n-Positionen parametrierbar) Ø 14 mm - Weg 7 mm Widerstand: 1 Million Betätigungen 1. Drücken 500 000 Betätigungen 2. Drücken |
| Navigationsknöpfe und Inbetriebnahme | 2 Druckknöpfe für Parametrierung des Produkts (über dem Not-Aus-Schalter) 1 Knopf An/Freigabe (Inbetriebnahme und Freigabe der Menüs, die auf dem Bildschirm angezeigt werden) Widerstand: 500 000 Betätigungen |
| Not-Aus-Schalter | 2 Positionen mit Drehverriegelung |
| Standby-Funktion | Vom Benutzer parametrierbare Verzögerung (von 1 Sek. bis unendlich) |

^[1] Die Reichweite hängt von den Umweltbedingungen des Betreibermoduls und der Empfangsantenne (Balkenwerk, Metalltrennwände ...) ab.

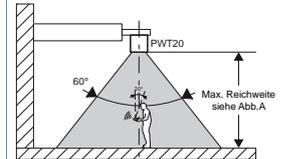
ZUSÄTZLICHE OPTIONEN

Starten durch Infrarot-Freigabe

Die Sicherung der Inbetriebnahme der ferngesteuerten Anlage kann mit Hilfe einer Infrarot-Startfreigabe hinzugefügt werden.

- Für das Starten der Anlage muss der Benutzer das Betreibermodul in Richtung des oder der PWT20-Infrarot-Moduls(e) halten, das(die) auf der zu steuernden Anlage installiert ist(sind). - Die Synchronisierung „Betreibermodul/ zu bedienende Anlage“ erfolgt hier ohne mögliches Auftreten von Fehlern.

- Die Reichweite für das Infrarot-Starten beträgt 0 bis 25 m (siehe Abb. A).



Startbereich (aktive Infrarotzone)

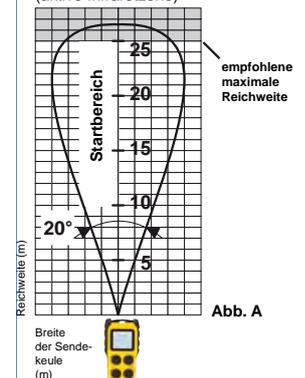


Abb. A



ZUBEHÖR



Standard-Ladehalterung für die Betreibermodule Gama 6+4 oder 10+4

Referenz: PWCG060
PWCG100

Abmaße: • 355x94x96 mm
• 428x94x96 mm
Versorgung: 12/24 VDC
Leistung: 7 W



Akku-Ladegerät

Referenz: PWC
Abmaße: 170x65x36 mm
Versorgung: 12/24 VDC
Leistung: 7 W

Einsteckbarer Akku

Art-Nr.: PWB
Abmaße: 57x56x16 mm
Spannung: 3,7 V
Kapazität: 1900 mAh



Netzteiladapter

Referenz: UBCU
Abmaße: 41x72x39 mm
Versorgung: 100-240 VAC
Ausgang: 12 VDC
Leistung: 7 W



Rack für 6 Ladegeräte (6 Aufnahmevorrichtungen)

Verkauf: ohne Ladegeräte
Referenz: PWR
Abmaße: 470x147x8 mm
Netzteiladapter für Rack

Art-Nr.: PWAUR
Versorgung: 100-240 VAC
Ausgang: 12 VDC
Leistung: 36 W



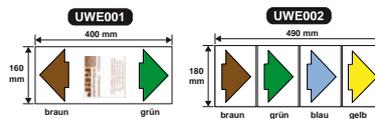
Abnehmbare Schlaufe Tragegürtel 2 Punkte

Referenz: UWE102

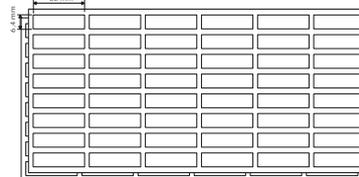
Selbstklebende Etikettenblätter für Betreibermodul:

Identifizierung der verschiedenen Funktionen der Knöpfe erfolgt durch selbstklebende Etiketten, die in dafür vorgesehene Vertiefungen heben den Druckknöpfen des Betreibermoduls geklebt werden.

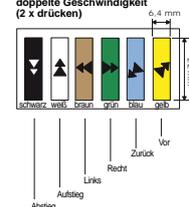
Selbstklebende Etikettenblätter für Ihre tragbare Anlage:



Referenz: **UWE205** Set mit 48 unbeschriebene (weiße) Etiketten + 48 transparente Schutzetiketten zur persönlichen Kennzeichnung

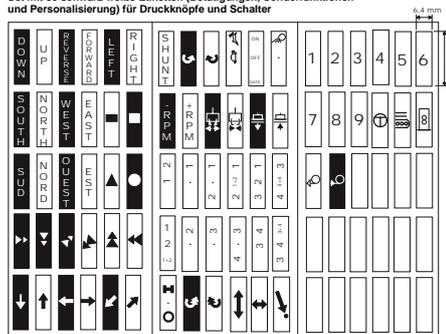


Referenz: **UWE202** Set mit 6 farbige Etiketten "Betätigungen" für Druckknöpfe doppelte Geschwindigkeit (2 x drücken)



Referenz: **UWE207**

Set mit 90 schwarz-weiße Etiketten (Betätigungen, Sonderfunktionen und Personalisierung) für Druckknöpfe und Schalter



* = Standard-Etikettenblätter werden mit dem Betreibermodul geliefert



ZAC La Bâtie
Rue Champrond
F 38334 SAINT-ISMIER Frankreich

Tél. +33 (0)4 76 41 44 00
Fax +33 (0)4 76 41 44 44

www.jay-electronique.fr

Die in diesem Dokument dargestellten Produkte können weiterentwickelt werden. Die Beschreibungen, Fotos und Merkmale sind nicht vertraglich bindend. RadioCrane, RadioDrive, RadioSafe, RadioLift, RadioGreen, RadioBuild, RadioFarm, RadioMotion sind Marken von JAY Electronique France.

P-002-DE-C