

MULTIPILOT Funktionen

- Robuster und wasserfester Sender & Empfänger
- Funksystem im 433MHz ISM-Band
- Zugelassen für die Schweiz und den europäischen Markt
- 3m abgesetzte Antenne für bis zu 1.5km Reichweite
- Perfekte Reichweite auch in der Umgebung von Frequenzumformer-Steuerungen
- 8 verschiedene, wählbare Frequenzen für eine störungsfreie Kommunikation
- Eingangsspannungsbereich 400V~
- Hintergrundbeleuchtete Taster für die Rückmeldungsanzeige
- Eindeutige Geräteadresse für eine sichere Kommunikation
- Integrierter Gürtelclip für hohen Tragkomfort
- Schlagfestes Sendergehäuse mit Aluminiumfrontplatte
- Auswechselbare, handelsübliche Batterien (3xAA)
- Robuste Empfänger montageplatte
- Funktion der Relais individuell konfigurierbar über Webbrowser
- 4 digitale Ausgänge bis 8A / 400V~
- Empfänger ist zugelassen und ausgelegt für 400V~
- Taster/Relais konfigurierbar tastend oder rastend
- Automatische, sporadische Verbindungskontrolle für erhöhte Sicherheit
- Zusätzliche 4 digitale Ausgänge 8A / 400V~ oder 16A / 400V~
- DIN Schienen Montage des Empfängers
- Magnet- oder Laschenbefestigung des Empfängers
- Aktiv abgesetzte Antenne für bis 3km Reichweite
- Integriertes GSM Modem für Ein-/Ausschaltsicherheit bei Funklöchern mittels Telefon oder SMS
- Empfänger mit Display für spezielle Einstellparameter
- Relaisstation für bis 5km Reichweite
- Integrierte CoDeSys SPS nach IEC 61131-3 für spezielle Automatisierungslösungen
- Totman-Schalter auf dem Sender
- Individuelle Tasterbeschriftung mittels hochwertiger Laserbeschriftung
- Kundenspezifischer Eingangsspannungsbereich möglich
- Eingangsspannungsbereich 10 bis 36V DC
- 1 Sender kontrolliert bis 4 Empfänger
- Kundenspezifische Lösung kostengünstig umsetzbar
- Akku / Ladegerät

- = Standard
- = Optional



MULTI PILOT

 **Wir machen FUNKtionierende Systeme**

Funkfernsteuerung für die
automatisierte Industrie



Mit Rückmeldung
Sehr grosse Reichweite
Integrierte SPS

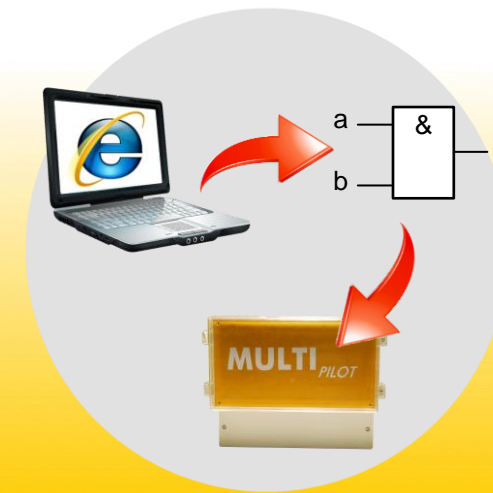


robust & hochwertig

Der robuste und hochwertig ausgeführte Sender ist schlagfest sowie wasserdicht und eignet sich bestens für den harten Einsatz sowohl im Innen- wie auch im Außenbereich. Die hervorragende Ergonomie des Senders erlaubt ein Arbeiten mit Handschuhen und die taktilen Taster ermöglichen ein ermüdungsfreies Arbeiten.

einfach konfigurierbar

Das System kann man einfach und komfortabel über einen Browser konfigurieren. Der Benutzer definiert, ob die Relais tastende oder rastende Funktionen besitzen und weist den Ausgängen die entsprechenden Taster zu. Eine zusätzliche Servicemaske erlaubt das manuelle ein- und ausschalten der Relais zur vereinfachten in Betriebnahme.



individuell & kostengünstig

Die Aluminiumfrontplatte kann individuell und unverwundlich laserbeschriftet werden. Das Gerät wird mit handelsüblichen Batterien betrieben und ist somit sehr anwendungsfreundlich und kostengünstig. Die zwölf hintergrundbeleuchteten Taster können Rückmeldungen vom Empfänger anzeigen und sind individuell programmierbar. Sie sorgen somit für eine optimale Zustandsanzeige des Systems.

integrierte SPS & Display

Die optional integrierte CoDeSys SPS macht ihr System zur Automatisierungszentrale und unterstützt standardmässig acht digitale Ein- und Ausgänge, sowie ein Funk- und ein GSM Modem. Zusätzlich kann man über Ethernet oder RS485 mit anderen Teilnehmern kommunizieren und das optionale 3.5" Display kann für Parametereinstellung benutzt werden. Mit Hilfe der integrierten Web-Visualisierung kann man auch anspruchsvolle Bedienungen realisieren und durch den Web- und FTP-Server ist das System offen für eine Vielzahl von Anwendungen.



grosse Reichweite

Das Funksystem verfügt über eine stark verbesserte Reichweite. Mit der Standardausrüstung erreicht man bereits eine Funkverbindung über einen Kilometer Distanz. Mit zusätzlicher Antennentechnik ist es möglich, Funkverbindungen bis 5km zu realisieren. Sollte dies immer noch nicht ausreichen, kann das Gerät mit einem GSM-Modem ausgerüstet werden, damit man per Telefon oder per SMS weltweit auf das System zugreifen und es steuern kann.

vielfältig & flexibel

Durch die Vielzahl an möglichen Anpassungen kann der MULTIPILOT auf sehr viele Anforderungen eingehen. Er kann ein Kanalreinigungsfahrzeug ebenso effizient ansteuern wie eine Abwasseranlage. Die Meier Elektronik AG unterstützt sie bei der Programmierung oder übernimmt nach Wunsch die gesamte Anwendungsentwicklung.



beste Qualität & alles integriert

Der Empfänger unterstützt nahezu jeden Spannungsbereich und ist auch direkt für das 400V~ Netz zugelassen. Durch die wetterfeste und robuste Empfängerausführung kann man diesen ohne zusätzlichen Schaltschrank betreiben und somit erheblich Kosten einsparen. Die Relaisausgänge können induktive Lasten schalten und sind für mehrere Ampere ausgelegt. Das System erfüllt die neusten Normen und ist für den europäischen Markt zugelassen.

schnell & servicefreundlich

Durch die eigene Entwicklungs-, Produktions- und Reparaturabteilung bietet die Meier Elektronik AG in Zusammenarbeit mit ihren Fachspezialisten einen durchgängigen Service an. Grosser Lager- und Ersatzteilbestand ermöglicht ein schnelles Reagieren und durch die eigene Fertigung sind auch Ersatzteile sehr lange verfügbar.

