

Direktkontakt  
07224/645 -57  
oder -51

**burster**

Kennziffer: 5510  
Fabrikat: burster  
Lieferzeit: ab Lager  
Garantie: 24 Monate

# DIGIPILOT

## Quittiergerät für Handarbeitsplätze mit optischer und akustischer Signalisierung Typ 5510



### Anwendung

In der Praxis ergibt sich die Forderung, Bewertungen eines Mess- oder Auswertegerätes nicht nur als IO- oder NIO-Teil auszugeben, sondern auch visuell und akustisch darzustellen. Besonders bei Handarbeitsplätzen mit zeitlich bestimmter Stückzahlvorgabe ist auch zusätzlich eine dem Produkt angepasste Quittierung gewünscht und gelegentlich die Überwachung der daraus erforderlichen Sortierung der Gut- und Schlechteile. Diese Funktion übernimmt DIGIPILOT 5510.

Das Steuergerät regelt Abhängigkeiten von Arbeitsabläufen über notwendige Quittierungen von IO- und/oder NIO-Teilen und zeigt Ergebnisse optisch über Leuchtmelder und akustisch mittels Summer an. Weiterhin wird die Möglichkeit geboten, die mechanische Verriegelung einer Presse, Ablage oder einer Teilezuführung so lange vorzunehmen, bis eine eindeutige Zuordnung des Produkts stattgefunden hat.

Durch unterschiedliche Betriebsarten, die nur durch den Einrichter verändert werden können, werden die Abhängigkeiten zwischen Quittierung, Alarm und Verriegelung festgelegt. Eine 24 V-Versorgungsspannung zur Speisung der Eingänge "IO"- und "NIO-Quittung" steht auch ohne angeschlossene SPS zur Verfügung. DIGIPILOT 5510 ist für den rauen Einsatz vor Ort konzipiert. Als komplette Einheit mit verschiedenen Schalt- und Anzeigemöglichkeiten ist das Gerät äußerst preiswert im Vergleich zu einzeln zusammengestellten Lösungen.

- **Optische und variabel einstellbare akustische Signalisierung von IO/NIO-Teilen**
- **Prozessorgesteuertes Gerät, bis zu 8 verschiedene Betriebsarten anwählbar**
- **Frontseitig angebrachte Leuchtmelder**
- **Externe Verriegelung, Bedienung und Anzeige**
- **Robustes, industrietaugliches Gehäuse, Frontplatte IP65**
- **Als Tisch- oder Panelversion verwendbar**

### Beschreibung

DIGIPILOT 5510 ist für das Zusammenwirken mit DIGIFORCE® 9311, DIGIFORCE® 9310 optimiert. Über die SPS-Schnittstelle des DIGIFORCE® 9311, DIGIFORCE® 9310 werden die beiden Geräte mittels eines 25-poligen Kabels, Typ 9900-K331, miteinander elektrisch 1:1 verbunden. Falls DIGIFORCE® 9311, DIGIFORCE® 9310 über eine SPS angesteuert wird, muss deren Anschluss am DIGIPILOT 5510 erfolgen, an der dort vorhandenen zweiten Buchse. DIGIPILOT 5510 bietet unterschiedliche Betriebsarten, die durch Lötbrücken im 15-poligen D-Sub-Stecker zu aktivieren sind, sowohl mit als auch ohne Quittierung, also aktiver und passiver Betrieb. Diese Quittierung kann entweder über die Leuchttasten auf der Frontseite des Gerätes oder über externe Taster (Schließer) erfolgen. Beim Start einer neuen Messung wird die aktuell angesteuerte Bewertung gelöscht. Mit der Betriebsart "Bestätigung und Bewertung NIO" bleibt die rote Leuchte immer an, auch bei neuem Start. Erst nach Quittieren von "NIO" wird diese rote Leuchte gelöscht.

5510

## Technische Daten

### Bedienelemente der Frontseite

- ▶ grüne Leuchte zur Netzkontrolle
- ▶ grüner Leuchtmelder zur IO-Meldung und Quittierung
- ▶ roter Leuchtmelder zur NIO-Meldung und Quittierung
- ▶ Summer

### Bedienelemente der Rückseite

- ▶ Ein/Aus und Lautstärkereglern für internen Summer
- ▶ Netzschalter
- ▶ Sicherungshalter Netzsicherung
- ▶ fünf Leuchtdioden zur Funktionskontrolle
- ▶ zwei 25-polige Sub-D-Buchsen
- ▶ eine 15-polige Sub-D-Buchse
- ▶ Netzanschluss

### Quittierungen

Einstellbare Funktionen mittels Lötbrücken im 15-poligen Sub-D-Stecker

- |                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Funktion 1</b> | Keine Quittierung aktiv<br>also rein passiver Betrieb, DIGIPILOT Typ 5510 visualisiert lediglich die Bewertung des angeschlossenen Messgerätes                  |
| <b>Funktion 2</b> | Externe Quittierung für IO-Teile<br>Bediener muss jedes IO-Teil durch Tastendruck quittieren, NIO-Teile können nicht quittiert werden                           |
| <b>Funktion 3</b> | Externe Quittierung für NIO-Teile<br>Bediener muss jedes NIO-Teil durch Tastendruck quittieren, IO-Teile können nicht quittiert werden                          |
| <b>Funktion 4</b> | Externe Quittierung für IO- und NIO-Teile<br>Bediener muss jedes IO- und NIO-Teil durch Tastendruck quittieren  |
| <b>Funktion 5</b> | Interne Quittierung für NIO-Teile<br>Bediener muss jedes NIO-Teil durch Tastendruck quittieren, IO-Teile können nicht quittiert werden (werkseitig eingestellt) |
| <b>Funktion 6</b> | Interne Quittierung für NIO- und externe Quittierung für IO-Teile<br>Bediener muss jedes IO- und NIO-Teil durch Tastendruck quittieren                          |
| <b>Funktion 7</b> | Interne oder externe Quittierung für NIO-Teile<br>Bediener muss jedes NIO-Teil durch Tastendruck quittieren, IO-Teile können nicht quittiert werden             |
| <b>Funktion 8</b> | Interne oder externe Quittierung für NIO-Teile<br>Externe Quittierung für IO-Teile  |

## Technische Daten

Speisespannung:	90 ... 264 V eff / 47 ... 63 Hz
Leistungsaufnahme:	5 ... 15 VA
Netzsicherung:	5 x 20 mm, 0,25 AT
Netzanschluss:	Eurostecker mit Sicherungshalter und Netzschalter
Schutzart des Geräts:	IP30
Schutzart der Frontplatte:	IP65
Gehäuse:	Aluminiumgehäuse mit aufgeklebten Gehäusefüßen
Abmessungen (B x H x T):	ca. 111 x 111 x 183 mm
Einbauöffnung für ein Gerät:	ca. 112 x 112 mm
Frontplatte des Geräts:	119 x 119 mm
Gewicht:	ca. 1400 g
Betriebstemperaturbereich:	5 ... 40 °C
Lagertemperaturbereich:	-10 ... 60 °C
Schutzklasse:	1
Transiente Überspannungen:	Kategorie 2
Verschmutzungsgrad:	2
Potential gegen Erde:	< = 50 V auf Masse

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Datenblätter unter [www.burster.de](http://www.burster.de)

Luftfeuchte: bis 31 °C 80 %, darüber linear abnehmend auf 50 % bei 60 °C, nicht betauend

### Belastbarkeit der Ausgänge:

SPS-Versorgung 24 V	100 mA
Versorgung der IO- und NIO-Taster	50 mA
IO-Ausgang	100 mA
NIO-Ausgang	100 mA
Alarm-Ausgang	100 mA
Verriegelungs-Ausgang	200 mA

### Belegung der 15-poligen Sub-D Buchse

Pin	1:	interne NIO-Taste deaktivieren
Pin	2:	interne Leuchten deaktivieren
Pin	3:	externe NIO-Quittierung aktivieren
Pin	4:	Ausgang IO
Pin	5:	Ausgang NIO
Pin	6:	Ausgang Verriegelung
Pin	7:	Ausgang Alarm
Pin	8:	24 V-Versorgungsausgang zur Speisung der Eingänge IO- und NIO-Quittung
Pin	9:	externe IO-Quittung aktivieren
Pin	10:	Bezugspunkt zum aktivieren der Funktionen, entspricht SPS-Masse
Pin	11:	24 V-Versorgung aktivieren
Pin	12:	Eingang IO-Quittung
Pin	13:	Eingang NIO-Quittung
Pin 14 und 15:		Bezugsfläche der 24 V-Versorgung für die Ausgänge IO, NIO, Alarm und Verriegelung

## Zubehör

Datenkabel zu DIGIFORCE® Typ 9311	<b>Typ 9900-K331</b>
Datenkabel zu DIGIFORCE® Typ 9307	<b>Typ 99160-165A-0090020</b>
Befestigungssatz für Frontplattenmontage	<b>Typ 9310-Z001</b>
Verbindungsprofile zum Anreihen eines DIGIFORCE® Typ 9311	<b>Typ 9310-Z002</b>
Anschlussstecker 15-polig Sub-D mit Lötbrücken	<b>*Typ 5510-Z001</b>
Anschlussstecker 25-polig Sub-D	<b>*Typ 9900-V160</b>
* jeweils ein Stück im Lieferumfang enthalten	

## Applikation



Handhebelpresse ausgerüstet mit Kraftsensor und Wegsensor, angeschlossen an DIGIFORCE® und DIGIPILOT

Die CAD-Zeichnung (3D/2D) für dieses Gerät kann online direkt in Ihr CAD-System importiert werden.

Download über [www.burster.de](http://www.burster.de) oder direkt bei [www.traceparts.de](http://www.traceparts.de). Weitere Infos zur burster-traceparts-Kooperation siehe Datenblatt 80-CAD.

## Mengenrabatt

Bei geschlossener Abnahme in völlig gleicher Ausführung gewähren wir ab 5 Stück 3 % · ab 8 Stück 5 % · ab 10 Stück 8 % Rabatt. Mengenrabatte für größere Stückzahlen und Abrufaufträge auf Anfrage.