

PÜS 200

## Papier-Überwachungs-Sensor

**FAX-Notruf, Alarmüberwachung, Druckdokumente - Sicherung**

**optische und akustische Signalmeldung am Drucker, externer Starksignal-**

**Anschluss, potentialfreier Meldekontakt für externe Übertragung**

### Begleitunterlagen



**SERVICE- UND  
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM  
GMBH LEIPZIG**  
FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEME

# Systembeschreibung und Leistungsmerkmale

PÜS 200  
Papier-Überwachungs-Sensor



**FAX-Notruf, Alarmüberwachung, Druckdokumente - Sicherung  
optische und akustische Signalmeldung am Drucker, externer Starksignal-  
Anschluss, potentialfreier Meldekontakt für externe Übertragung**

## Bestimmungsmäßige Verwendung im System

**Papierüberwachung mit akustischer und optischer Anzeige. Ausgang für externen Starksignalgeber und abgesetzte Überwachung. Einstellbare Meldeverzögerung in der Anwendung Dokumenten-Sicherung**

**Polizei, Feuerwehr und Notrufzentralen** nutzen Fax-Geräte für die Kommunikation mit sprachbehinderten Menschen. Eine schnelle Reaktion ist dringend erforderlich. Eine sofortige Empfangsmeldung ist einstellbar.

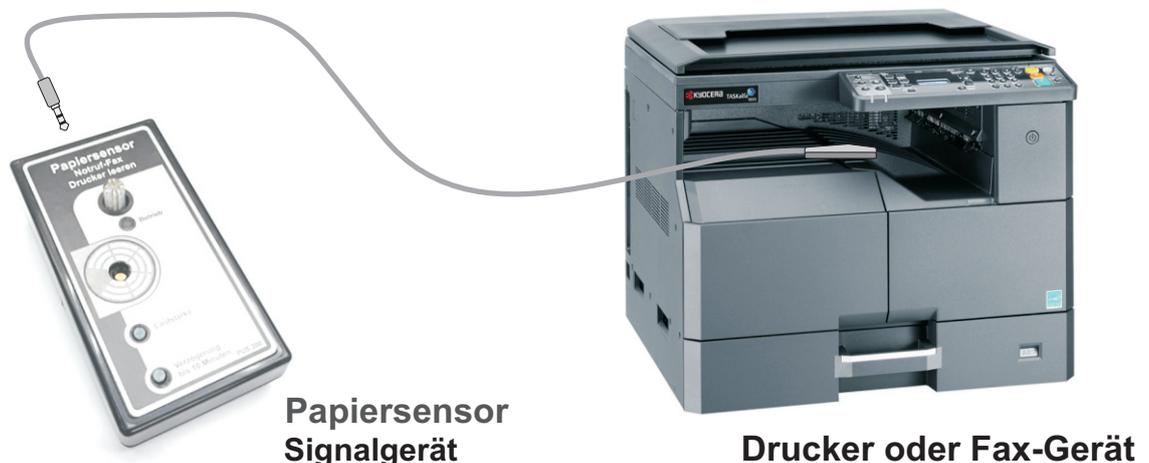
Anwendung zentrale **Druckerräume**:

Bleiben Druckdokumente liegen, so fehlen meist Informationen und Hinweise zur Abholung.

Eine zentrale Meldestelle, z. B. ein Tableau, kann den vergessenen Druckauftrag zur Anzeige bringen.

Am Drucker ist seitlich ein Signalgerät platziert, welches über einen angesteckten optischen Papiersensor den Druckauftrag überwacht.

Nach einer voreingestellten Zeit wird im Gerät ein Blink- und Tonsignal ausgelöst. Eine externe Schaltkontakt-Information wird am Meldeausgang ausgegeben. Somit wird bei zentraler Meldung der auslösende Drucker sofort erkannt und gezielt aufgesucht.



### Einsatz:

Papiersensor-Gerät zur Meldung einer Papieraufgabe im Druckwerk

- Notruf-Fax - Schriftnachricht eines Sprachbehinderten
- Dokumenten-Überwachung im Sicherheitsbereich
- zur externen Meldung des Druckstatus
- Tisch-Standgerät mit optischer und akustischer Meldungsgabe
- akustische Meldung reduzierbar
- Verzögerung der Meldung von sofort bis 10 Minuten, einstellbar (für ext. Meldung)

### Lieferumfang:

kein Starksignalgeber (Blitzgerät)

1x Steuer- Meldegerät als Tischstandgerät: 150 x 80 x 45 mm

1x Papiersensor in Klebmontage, 1 Meter Anschlusskabel, 3,5mm, 3poliger Klinkenstecker

1x offenes Anschlusskabel für externe Meldungen (12V/0,5A), und potentialfrei

1x Steckernetzteil 12V - 1A

1x Begleitunterlagen

# Systembeschreibung und Leistungsmerkmale

Am Drucker wird seitlich ein Signalgerät platziert, welches über einen angesteckten optischen Papiersensor den Druckauftrag überwacht.

Nach einer voreingestellten Zeit wird im Gerät ein Blink- und Tonsignal ausgelöst. Eine externe Schaltkontakt-Information wird am Meldeausgang ausgegeben. Somit wird bei zentraler Meldung der auslösende Drucker sofort erkannt und gezielt aufgesucht. Die Verzögerungszeit der Meldung kann 1 Sekunde bis 10 Minuten betragen.

Die integrierte Tonsignalisierung kann manuell auf Zimmerlautstärke reduziert werden.

Als Papiersensor wurde ein optisches Reflexverfahren, welches nicht auf Fremdlicht reagiert, entwickelt. Die Klebmontage des Papiersensors erfolgt am Boden des Drucker-Ausgabeschachtes.

Die Empfindlichkeit ist auf 5mm Abstand eingestellt.

Der externe Meldeausgang - ein potentialfreier Kontakt - dient zur Steuerung anderer Systeme:

## Anwendungen dazu sind:

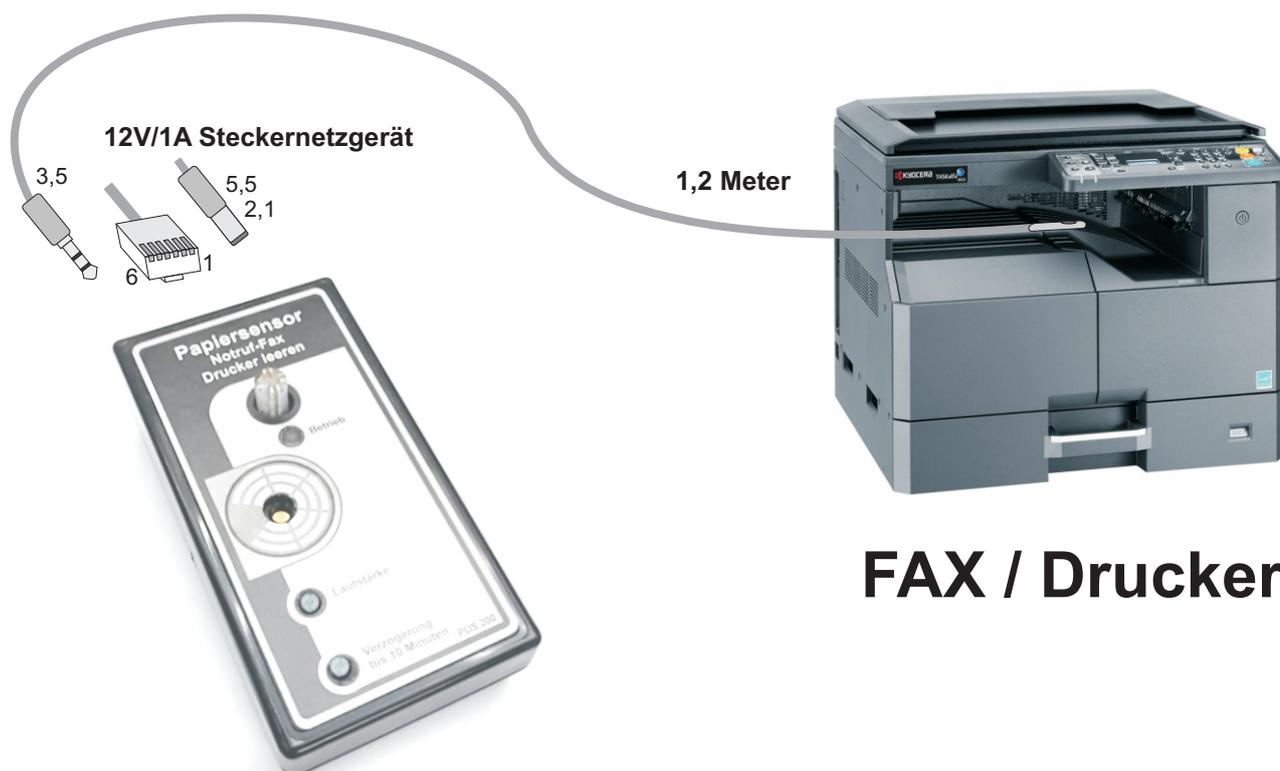
- Alarmanlage, SMS-Benachrichtigung, Video, Klingel, optisches Melde-Tableau usw.
- als FAX-Melder für Behindertennotruf und Faxempfangsmeldung

Tableau

Tür 1	Heizung	Fahrstuhl OST	Kühlschrank A
Tür 2	Fenster	Fahrstuhl SÜD	Kühlschrank B
Tür 3	Druckdokument	Keller Wasser	Kühlschrank C



externe Meldungen





**Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme die komplette Anleitung durch, sie enthält wichtige Hinweise zum korrekten Betrieb.**

**Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!**

**Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch.**

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet.

Achten Sie bitte auf sachgerechten Anschluss und Inbetriebnahme des Produkts.

Das Produkt gehört nicht in Kinderhände. Es ist kein Spielzeug.

Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler, wenn Sie Zweifel an der Arbeitsweise, der Sicherheit oder dem Anschluss des Produktes haben.

Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Plastikfolien und -tüten, Styroporsteile usw. können für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

Beachten Sie bitte auch die Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise der in diesem System integrierten übrigen Geräte.

## Hinweise und Tipps

### **Anschlüsse und Bedienelemente**

Das Gerätesystem wird über Modular- und Klinkenstecker zusammengesteckt. Die zur Installation notwendigen Anschlüsse des Steueradapters sind namentlich gekennzeichnet und in der Grafik der Montageanleitung auf Seite 6 einzusehen.

### **Inbetriebnahme**

- \* Schalten Sie zuerst alle Geräte aus (Steckernetzteile ziehen).
- \* Anschluss- und Adapterkabel werden laut Schaltbild gesteckt.
- \* Warten Sie ca. 10 Sekunden bis der Softwarehochlauf abgeschlossen ist.

## Handhabung

Der Betrieb ist nur in trockenen Innenräumen zulässig.



Achten Sie darauf, dass die Isolierung der Gehäuseteile, Anschlusskabel und -stecker des gesamten Produktes weder beschädigt noch zerstört wird. Das Gerät darf nicht geöffnet werden!

Eine Reparatur oder Wartung darf nur durch eine Fachwerkstatt durchgeführt werden.

Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch oder Neuinstallation das Gerät und Stecker-netzteil auf Beschädigungen!

## Wichtige Gründe für eine Gefahrenfeststellung:

- \* Die Systemkomponente weist eine sichtbare Beschädigung auf.
- \* Das Gerät funktioniert nicht ordnungsgemäß.
- \* Das Gerät wurde unsachgemäß gelagert.
- \* Das Gerät wurde durch grobe Transportbeanspruchung beschädigt.

## Einsatzbedingungen Aufstellungsort Vermeiden Sie:

- \* Direkte Sonneneinstrahlung auf die Gerätschaften.
- \* Nässe oder zu hohe Luftfeuchtigkeit.
- \* Extreme Kälte oder Hitze.
- \* Staub, entzündliche Gase, Dämpfe und Lösungsmittel.
- \* Extreme Vibrationen.
- \* Starke Magnetfelder, Hochfrequenz-Großsignalquellen.



Die RoHS-Richtlinie der Europäischen Union (EU) (eingeschränkter Einsatz bestimmter gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Geräten) soll dazu beitragen, die Verwendung von Stoffen zu reduzieren, die Risiken für die menschliche Gesundheit oder die Umwelt bergen.



Die Verwendung des Symbols weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Indem Sie eine ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts sicherstellen, tragen Sie dazu bei, potenzielle negative Auswirkungen auf Mensch und Umwelt zu vermeiden, die bei einer unsachgemäßen Entsorgung auftreten könnten. Genauere Informationen zum Recycling dieses Produkts erhalten Sie bei den kommunalen Behörden, den Entsorgungsdienstleistern für Haushaltsabfälle oder dem Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

# Montage - technische Parameter

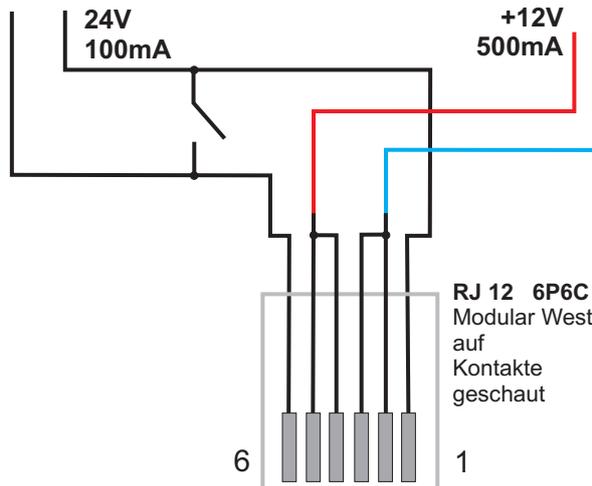
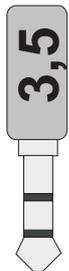
Tableau

Tür 1	Heizung	Fahrstuhl OST	Kühlschrank A
Tür 2	Fenster	Fahrstuhl SÜD	Kühlschrank B
Tür 3	Druckdokument	Keller Wasser	Kühlschrank C

## Starksignalgeber

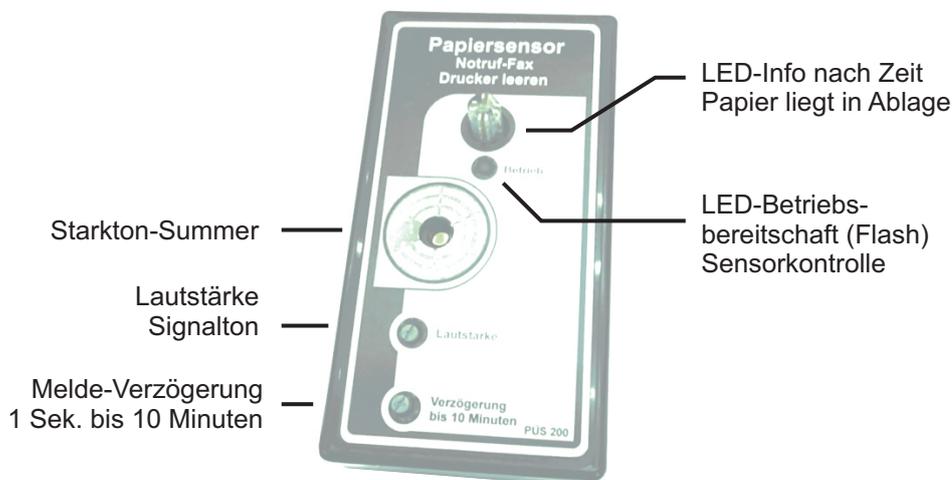


## Reflex-Sensor



Steckernetzteil  
12V/1A

- |          |                      |
|----------|----------------------|
| 1 orange | potentialfr. Kontakt |
| 2 weiß   | - ext. Signalgeber   |
| 3 braun  | - ext. Signalgeber   |
| 4 grün   | + ext. Signalgeber   |
| 5 gelb   | + ext. Signalgeber   |
| 6 grau   | potentialfr. Kontakt |



## Technische Parameter:

- Sensor-Empfindlichkeit auf 5mm Papierabstand eingestellt
- 100%ige Fremdlichtunabhängigkeit
- Meldeverzögerungszeit einstellbar, 1 Sekunde bis 10 Minuten
- interner Akustikgeber, Lautstärke einstellbar, Vorsicht ! bis +85dB
- Tonfrequenz: ca. 3kHz
- Stromversorgung: Steckernetzteil 12V/1A, 150mA interne Meldung
- Stromversorgung für externen Starktongeber: 12V/0,5A, RJ12: 2+3=-, 4+5=+12V
- Kontaktbelastung des potentialfreien RJ12, 1 und 6, max. 24V 100mA
- Gehäuse: 150 x 80 x 60 (L-B-H)
- Gewicht: 250g
- Gehäusefarbe: grau und schwarz



# EG-Konformitätserklärung

## Declaration of Conformity

gemäß Richtlinie 2014/53/EU des Europäischen Parlaments

Die  
**Service- und Dienstleistungszentrum GmbH**  
 Leipzig  
 Schönbachstraße 65a  
 04299 Leipzig

erklärt hiermit, dass das Papier-Überwachungs-Sensor-Gerät

### PÜS 200

- mit den Bestimmungen für Telekommunikationsendeinrichtungen der EG konform ist.  
 Diese umfassen die Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (2014/53/EU) inklusive deren Änderungen, sowie jene, die mit dem entsprechenden Rechtserlass zur Umsetzung der Richtlinie in nationales Recht erlassen wurden.

Die Entwicklung und Herstellung des Produkts erfolgte unter Einhaltung der folgenden nationalen und internationalen technischen Normen und Spezifikationen.

Richtlinie	Bezeichnung	Artikel	Standard	Kurzbezeichnung
1999/5/EG	Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen und die gegenseitige Anerkennung ihrer Konformität	Art. 3.1 a) Sicherheit	EN 60950:2007/A11:2011	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit
		Art. 3.1 b) elektromagnetische Verträglichkeit	EN 55022:2010/AC:2011	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreeigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren
			EN 55024:2010	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren

Das vergebene CE-Zeichen kennzeichnet Geräte, die den europäischen Richtlinien 2014/53/EU, 1999/5/EG, 2006/95/EG und 2004/108/EG entsprechen und Ihnen folgende wichtige Vorteile bieten:

- gleichzeitiger, störungsfreier Betrieb mehrerer benachbarter Geräte
- keine unzulässigen elektromagnetischen Emissionen
- hohe elektromagnetische Immunität

Martin Müller  
 Leiter Entwicklung

Leipzig, 01.02.2022



SERVICE- UND  
 DIENSTLEISTUNGSZENTRUM  
 GMBH LEIPZIG  
 FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEME

## Service und Support



SERVICE- UND  
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM  
GMBH LEIPZIG  
FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEME

### Kontakt

Tel.-Hotline: +49 (0)341 86 84 2-30  
Zentral-Fax: +49 (0)341 86 84 2-33

E-Mail: [info@modicom.de](mailto:info@modicom.de)

### Anschrift

Service- und Dienstleistungszentrum  
GmbH Leipzig  
für Kommunikationssysteme  
Schönbachstraße 65a  
04299 Leipzig