

# Ident - System – 3402/3403

## Pepperl + Fuchs

Das System **IDENT Control**, steht für ein innovatives Identifikationssystem, da hier nur eine Auswerteeinheit für verschiedene Frequenzen benötigt wird.

**Mikrowellen Identifikationssysteme** arbeiten im Fernfeld nach dem Prinzip des Hertz'schen Dipols. Typische Anwendungen von diesen Systemen findet man bei der Identifikation von größeren Objekten wie z. B. bei der Fertigung von Automobilen, in Logistikbereichen für die Schrankensteuerung für Fahrzeuge oder für die gebündelte Identifikation von mehreren Gütern auf einer Fördereinheit.

**Induktive Identifikationssysteme** arbeiten im Nahfeld nach dem Transformatorprinzip. Dieses System eignet sich besonders für Applikationen im Bereich Automatisierung, Materialflusssteuerung in der Fertigungstechnik, Betriebsdatenerfassung oder der Identifikation von Objekten wie Lagerbehälter, Paletten, Werkstückträgern und Ähnlichem.

**IDENT Control  
Auswerteeinheit**  
(STAMA Nr. 3402)



**Schreib-/Lesekopf  
MVH2000**  
(STAMA Nr. 3403)



**Schreib-/Lesekopf  
IPH -FP -V1**  
(STAMA Nr. 3404)



**Datenträger  
MVC -60B -64K**  
(STAMA Nr. 3405)



**Magnet -Ident -Tags**  
(STAMA Nr. 3406)



## Technische Details

### Hersteller

Fa. Pepperl + Fuchs

### Schnittstellen

Ethernet, PROFIBUS, DeviceNet sowie einen seriellen Anschluss

### Frequenzen

125KHz (STAMA Nr.3402)  
2,45GHz (STAMA Nr.3403)

## Beschreibung

- Radio Frequency Identification (RFID) System
- Berührungslose Identifikation
- Identifikationssystem zur Objektidentifikation
- Hohe Lebensdauer
- Automatisierung von Fertigungsprozessen
- Verkürzte Durchlaufzeiten
- Vereinfachte Logistik in der Warenwirtschaft über flexible Vernetzung

## Datenträger

### Beschreibung

Die Datenträger haben einen frei nutzbaren Speicherbereich, der vielfach überschrieben werden kann.

Die Speicherbereiche sind 1 kBit bis 256 kBit groß.

Zusätzlich haben die Datenträger einen Fixcodebereich, so dass sowohl die eindeutige Identifizierung als auch eine spezielle Information gezielt abgelegt werden kann.

## Erweiterungen

- Systeme für andere Frequenzen
- Magnet-Ident-Tags
- Datenträger Ident-IP, IPC03 -58
- Antennenhalter – lange Variante (STAMA Nr. 3408)
- Antennenhalter – kurze Variante (STAMA Nr. 3407)
- Antennenanschlusskabel

## Anwendungsgebiete

- Identifikation von Objekten
- Betriebsdatenerfassung
- Schrankensteuerung im Logistikbereich

STAMA Nr.	<b>3402</b>	IDENT-System (Fa. Pepperl + Fuchs) Auswerteeinheit
STAMA Nr.	<b>3403</b>	IDENT-System (Fa. Pepperl + Fuchs) Antenne 2,45 GHz
STAMA Nr.	<b>3404</b>	IDENT-System (Fa. Pepperl + Fuchs) Antenne 125 KHz
STAMA Nr.	<b>3405</b>	Datenträger MVC-60B-64K für 2,45 GHz
STAMA Nr.	<b>3406</b>	Datenträger IPC03-58 für 125 KHz (Magnet-Ident-Tag)
STAMA Nr.	<b>3407</b>	Antennenhalter kurz (für Magnet-Ident-Tags)
STAMA Nr.	<b>3408</b>	Antennenhalter lang