

## Hochfrequenz-zündeinrichtung

**Für Öl-, Gas- und Kombibrenner beliebiger Leistung, mit steckbaren Zünd- und Netzkabeln, passend unter Steuergerätesockel**

### ANWENDUNGSBEREICH

Die Hochfrequenzzündeinrichtung ZT 930 eignet sich für den Einsatz an Öl-, Gas- und Kombibrennern mit beliebiger Leistung. Mit dem ZT 930 kann auch bei grösserer Gebläseleistung der Funke noch weich ausgeblasen werden. Darüber hinaus erzeugt er von allen bisher bekannten elektronischen Zündeinrichtungen die niedrigsten Störspannungen und liegt eindeutig unterhalb der zulässigen Grenze, was bei einer eventuell notwendigen Entstörung des Brenners nicht unwichtig ist. Ausserdem hat der ZT 930 eine geringe Stromaufnahme mit einem tiefen Einschaltstromwert. Der Netzanschluss entspricht der eingeführten 3-poligen Steckergeometrie. Ein Austausch gegen konventionelle, steckbare Trafos ist somit problemlos möglich.

### AUFBAU UND KONSTRUKTION

Ein transistorisierter Oszillator erzeugt eine Hochfrequenzspannung von 20 kHz, welche mittels Ferritkerntrafo auf 14 kV transformiert wird. Obwohl die Zündeinrichtungen ZT 930 sehr geringe Abmessungen aufweisen, zeigen sie im Vergleich zu konventionellen Streufeldzündtransformatoren ausgezeichnete Leistungsmerkmale. Gehäuseabmessung und Befestigungslöcher sind so gewählt, dass die Zündeinrichtung unter den Automaten-Sockel montiert werden kann.

Der Primäranschluss ist als 3-poliger AMP Fast-in/Fast-on Stecker ausgeführt. Erhältlich ist ein dazu passender Netzstecker mit universeller Kabelführung (links oder rechts). Die Hochspannungsanschlüsse sind wahlweise mit  $\varnothing$  1 mm oder  $\varnothing$  4 mm Stiften erhältlich.

### EINBAUVORSCHRIFTEN

Für den Einbau und die elektrische Installation sind die einschlägigen Vorschriften zu beachten. Besondere Sorgfalt ist dem Verlegen der Hochspannungsleitungen zu widmen. Unnötig lange Leitungen, Knicke über scharfe Kanten, extrem hohe Temperaturbeanspruchung etc. führen zu Leistungsverminderung oder Störung.

Eine wesentliche Voraussetzung für die Betriebssicherheit ist die richtige Dimensionierung der Funkenstrecke. Diese ist so einzustellen, dass auch bei einer Netzspannung von minus 15% und minimaler wie maximaler Umgebungstemperatur keine Zündschwierigkeiten auftreten. Empfohlener Richtwert für Elektrodenabstand: siehe Technische Daten. Massgebend für die Grösse der Funkstörung ist die Anordnung des Zündtransformators am Brenner und die der Zündkabel. Diese sollten kurz sein und so nah als möglich nebeneinander geführt werden. Sie dürfen keine spannungsführenden Elemente kreuzen.

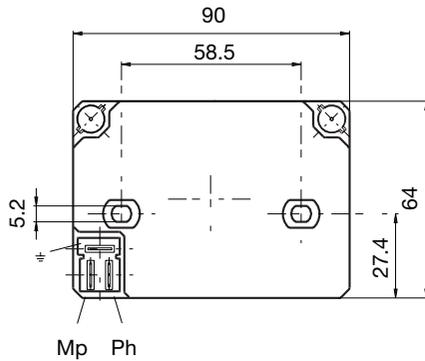
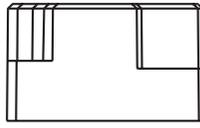


### TECHNISCHE DATEN

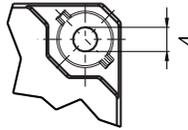
Betriebsspannung	220 / 240 V (-15... +10%) 50 Hz (40 - 60 Hz)
Anschlüsse:	
Ph/Mp/Netzspannung	3 Steckzungen 6.30 x 0.8 mm
Hochspannung	Steckerstift $\varnothing$ 4 mm
oder	Stift $\varnothing$ 1 mm
Stromaufnahme	0.25 A
Einschaltdauer	33% in 3 Min.
Störgrad	<N (VDE 0875)
Zündspannung	2 x 7 kV
Sekundärstrom $I_k$	40 mA rms
Funkenstrecke	3 - 5 mm
Zündkabel	steckbar
Schutzart	IP 40
Umgebungstemperatur	-10° C... +60° C
Einbaulage	beliebig
Gewicht	280 g

Der ZT 930 ist auch in einer Variante für eine Netzspannung von 110/120 V erhältlich.

### MASSBILD ZT 930

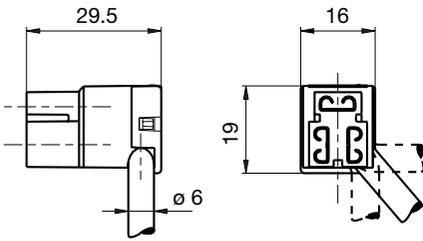


Version HS-Stifte  $\varnothing$  1 mm

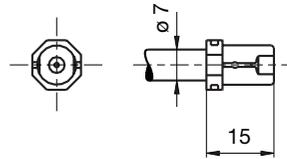


Version HS-Stifte  $\varnothing$  4 mm

### MASSBILD NETZSTECKER ZT 930



### MASSBILD HS KABEL CLIP



### BESTELLANGABEN

ARTIKEL	BESTELLTEXT	ART. NR.
Zündeinrichtung	ZT 930 Stift $\varnothing$ 1 mm	13121
Zündeinrichtung	ZT 930 Stift $\varnothing$ 4 mm	13124
Netzkabel	Netzkabel ZT 900, 0.3 m	7283001
Zündkabel mit Clip, passend zu Art.Nr. 13101	Silikonkabel $\varnothing$ 7 mm, 0.4 m	7274009
Clip einzeln zu Silikonkabel	HS Kabel Clip	74993

Obige Bestellangaben beziehen sich auf die Normalausführung.  
Das Verkaufsprogramm umfasst auch Spezialausführungen.

Technische Änderungen vorbehalten.

## ZT 930

**satronic**  
A Honeywell Company

Satronic AG  
Brüelstrasse 7  
Postfach 324  
CH-8157 Dielsdorf