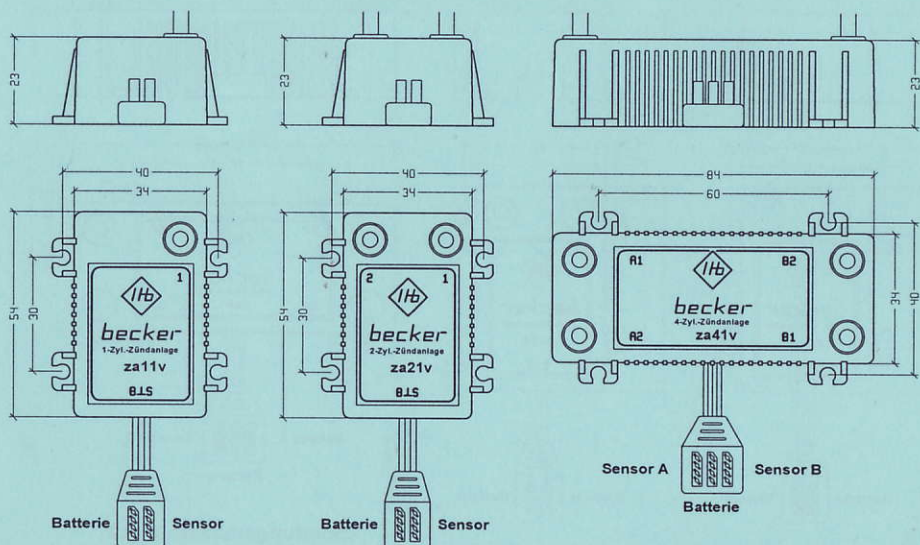


## Zündanlagen mit mc-Verstellung za1.v, za2.v u. za4.v



Abbildungsmaßstab: 1:2

### Beschreibung:

Die becker-Zündanlagen mit mc-gesteuerter Zündzeitpunktverstellung sind in ihrer Grundfunktion identisch mit den schon seit vielen Jahren bewährten Zündanlagen aus unserem Hause. Neu ist, daß sich bei diesen Zündungen der Zündzeitpunkt automatisch der jeweiligen Drehzahl anpaßt. Das bringt noch einmal deutliche Vorteile:

1. Beim Anwerfen des Motors erfolgt die Zündung beim oberen Totpunkt, wodurch ein Zurückschlagen des Motors weitgehend ausgeschlossen ist.
2. Im Leerlauf läuft der Motor ebenfalls mit Zündung bei OT., was einen wesentlich niedrigeren und ruhigeren Leerlauf zur Folge hat.
3. Bei den mittleren und hohen Drehzahlen paßt sich der Zündzeitpunkt exakt der jeweiligen Drehzahl an, wodurch sich ein stets optimales Drehmoment und damit beste Leistung einstellt.

Technische Daten:	za1.v	za2.v	za4.v	Einheiten
Betriebsspannung:	5	5	5	V (+/-20%)
Betriebsruhestrom:	50	50	70	mA
Betriebsstrom max:	550	550	750	mA
Zündspannung:	15	15	15	kV
Zündfolge:	14.000	10.000	2x8.000	Z(DZ)/min
Abmessungen:	54x34x23	54x34x23	84x34x23	mm
Gewicht (m. 1/4"-St.):	65	75	125	g
Preis:	138,-	165,-	274,-	€

Bitte bei der Bestellung unbedingt den oder die gewünschten Kerzenstecker angeben!  
Die zweiten Ziffern bedeuten: 1=1/4" (zk1), 2=M10 (zk2) und 3=M14 (zk3)

## Zündzeitpunktversteller zv100, zv200 u. zv400

zv100



zv200



zv400



Abbildung in natürlicher Größe!

### Beschreibung:

Die mc-gesteuerten Zündzeitpunktversteller dienen zur Ergänzung unserer seit Jahren bewährten Zündanlagen. Sie werden einfach zwischen den Sensor und die Zündung gesteckt. Beim Anwerfen und im Leerlauf werden die vom Sensor kommenden Impulse durchgereicht. Erst bei einer bestimmten Drehzahl (wenn der Motor einigermaßen "rundläuft") beginnt der Prozessor mit der drehzahlabhängigen Berechnung der Vorzündung. Bei Überschreitung der Grenzdrehzahl setzt die Zündung aus. Diese maximale Drehzahl kann auf Wunsch im Werk auf Ihren Motor eingestellt werden und so zu einem absoluten Schutz des Motors gegen "Überdrehen" genutzt werden. Da die Verstellung des Zündzeitpunktes in Richtung früh erfolgt, kann oder besser muß der Magnet beziehungsweise der Sensor so eingestellt werden, daß die Zündung in Ruhe beim oberen Totpunkt ausgelöst wird. Da hierdurch die Zündung beim Anwerfen immer zunächst beim oberen Totpunkt erfolgt, besteht keine Gefahr, daß der Motor zurückschlägt!

Technische Daten:	zv100	zv200	zv400	Einheiten
Betriebsspannung:	5	5	5	V
Betriebsstrom:	3	3	3	mA
Ein-/Ausgänge:	1/1	1/1	2/2	
Verstellung:	3,5	3,5	3,5	°/1.000 U/min
Anfangsdrehzahl:	2.200	2.000	1.800	U/min
Grenzdrehzahl:	15.000	15.000	15.000	U/min
Abmessungen:	30x20x15	30x20x15	30x20x15	mm
Gewicht:	7	7	10	g
Preis:	40,-	40,-	50,-	€