

## 11 Technische Daten Zentralsteuergerät Z950 / Z950T

01	Versorgungsspannung.....	230V Wechselspannung $\pm 10\%$ , 50 Hz
02	Leistungsaufnahme .....	ca. 4,3 VA bei Nennspannung
03	Ansteuerspannung „LF“ (EVU) .....	230V Wechselspannung $\pm 10\%$ , 50 Hz
04	Ansteuerspannung „VR“ .....	230V Wechselspannung $\pm 10\%$ , 50 Hz
05	Phasengleichheit .....	zwischen L und LF auf Phasengleichheit achten
06	Prüfspannung .....	5 kV nach VDE 0631
07	Elektrische Sicherheit .....	nach VDE 0631
08	Galvanische Trennung Eing./Ausgang.....	5 kV Sicherheitstrafo nach VDE 0551
09	Galvanische Trennung Ausgang SH.....	Netzrelais 4 kV / 8mm
10	Max. Schaltleistung am Ausgang SH.....	6 A (ohmsche Last, keine interne Absicherung)
11	Schutzart .....	IP20 nach DIN VDE 0470-1
12	Schutzklasse. ....	II nach DIN 40014 (nach Einbau)
13	Prüfklasse.....	Prüfklasse II (100.000 Schaltungen)
14	Verschmutzungsgrad.....	2 (normal)
15	Normen.....	<b>DIN EN 50350, DIN 44574 und EnEV 2009</b>
16	Optische Anzeige .....	LCD Anzeige, 2x8 Zeichen, beleuchtet
17	Optische Signale .....	Farbige LEDs für L, LF, VR, SH, ECO, Service
18	Akustische Ausgabe .....	Sprachausgabe, akustische Bedienungsanleitung
19	Steuerspannung Z1-Z2 bei Z950 .....	<b>2,650...3,000V DC</b> (System DRT)
20	Steuerspannung Z1-Z2 bei Z950T .....	<b>2,850...3,600V DC</b> (Kompatibel zu System Tekmar)
21	Steuerspannungs-Auflösung.....	1 mV - Schritte
22	Ladebeginn.....	3.000V DC (Z950), 3.600V DC (Z950T)
23	Z1-Z2 Kurzschluss.....	Dauer-Kurzschlussfest (max. 8 mA)
24	Z1-Z2 Belastbarkeit (Bürde).....	$\leq 8$ mA
25	Tag-Umschaltung .....	vollelektronisch, Anschluss „KU“
26	Temperatur-Auflösung .....	0,1 °C
27	Witterungsfühler .....	NTC (25/2000, 25/470, 20/500, Uni-Fühler)
28	Fühlerstrom .....	ca. 0.5 mA
29	Datenspeicherung.....	unbegrenzt (durch modernstes FRAM)
30	Außenfühler-Unterbrechung .....	Ladevorgabe mit letztem Temperatur-Mittelwert
31	Außenfühler-Kurzschluss.....	Ladevorgabe mit letztem Temperatur-Mittelwert
32	Fehlermeldungen.....	Fehler 1...5 auf LCD-Display und Sprachausgabe
33	Zulässige Umgebungstemperatur .....	0 °C bis +55 °C
34	Zulässige Lagertemperatur .....	0 °C bis +55 °C
35	Plombierung .....	Klarsicht-Abdeckscheibe
36	Klemmenquerschnitt.....	max. 2.5 mm <sup>2</sup> ( $\pm$ Schrauben)
37	maximale Kabellänge Gerät / Fühler.....	ca. 100 Meter
38	Einbaulage .....	beliebig, jedoch unterste Verteilungszone
39	Kunststoffgehäuse.....	ABS schwer entflammbar, Farbe rot
40	Befestigung.....	V2A-Spezialfeder (Hutschiene DIN EN 60715 TH35)
41	Abmessungen.....	H 45mm, B 70mm, T 75mm (4 Einheiten)
42	Gewicht .....	ca. 0.24 kg



**Konformitätserklärung:** Dieses Produkt entspricht den EU-Richtlinien für Niederspannung (72/23/EWG) und elektromagnetische Verträglichkeit (89/336/EWG).



Die getrennte Sammlung der Elektroaltgeräte ist ein wichtiger Schritt zur dauerhaften umweltgerechten Kreislaufwirtschaft. Geben Sie Ihr Altgerät bitte zur fachgerechten Entsorgung bei Ihrer kommunalen Sammelstelle für Elektronikschrott ab.

