






LEDATRONIC LT3 WiFi	
elektronisch geregelte Verbrennungslufteinstellung für Heizeinsätze, Kamineinsätze, Kaminöfen, Speicheröfen und Grundöfen, optional mit weiteren Steuer- und Regelfunktionen	
baurechtlicher Verwendbarkeitsnachweis, CE-Kennzeichnung	als Einstelleinrichtung von Feuerstätten, Teil der Feuerstätte nach EN 16510-2-2 / DIN EN 13229, EN 16510-2-1 / DIN EN 13240 oder DIN EN 15250, sowie bei Grundöfen nach TROL zusätzliche CE-Kennzeichnung und Konformitätserklärung Übereinstimmung nach folgenden EU-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EG EMV-Richtlinie (elektromagnetische Verträglichkeit) 2014/30/EG Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
Reglereinheit	
Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	maximal 3,5 W
Schutzart	IP 20 (Schutz gegen Berühren mit Fingern, kein Schutz gegen Feuchtigkeit)
Schutzklasse	 Gerät zum Anschluss an SELV, Nennspannung bis 120 V DC, („Schutzkleinspannung“)
zulässige Betriebs- und Umgebungstemperatur	0°C ... 60°C
Gehäuse, Abmessung	160 mm x 38 mm x 80 mm (B x H x T)
Anschlüsse	Netzteil, koaxial Standard Luftklappe (4-polig), Türsensor (3-polig), Temperatursensor (2-polig), Schaltausgang (2-polig), LED-Status-Anzeige (Westernstecker 4/4, Typ RJ22), Displayeinheit (Westernstecker 6/6, Typ RJ12)
Steckernetzteil	
Eingangsspannung	230 V AC, 50 Hz +/- 10%
Ausgangsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	maximal 24 W
Anschlusstecker	DC-Hohlstecker, standard, 5,5/2,1 mm
Schutzart	IP 20 (Schutz gegen Berühren mit Fingern, kein Schutz gegen Feuchtigkeit)
Schutzklasse	II „Schutzisolierung“, 
zulässige Betriebs- und Umgebungstemperatur	0°C ... 40°C
Displayeinheit (Zubehör)	
Eingangsspannung	15 V DC
Leistungsaufnahme	maximal 1,5 W
Anzeige	TFT Display 3,5“ mit resistiver touch-Funktion, Auflösung : 320 x 240 Pixel
Schutzart	IP 20 (Schutz gegen Berühren mit Fingern, kein Schutz gegen Feuchtigkeit)
zulässige Betriebs- und Umgebungstemperatur	0°C ... 60°C
Abmessungen (inkl. Frontrahmen und UP-Gehäuse)	112 mm x 94 mm x 44 mm (B x H x T)
Anschlüsse	Reglereinheit bzw. CAN-Bus (Western 6/6, Typ RJ12)
Stellmotor der Verbrennungsluftklappe bzw. der Luftventileinheit in der VSR-Box	
Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	maximal 1,5 W
Schutzklasse	 Gerät zum Anschluss an SELV, Nennspannung bis 120 V DC, („Schutzkleinspannung“)
zulässige Betriebs- und Umgebungstemperatur	0°C bis 60°C
Anschlussleitung	4 x 0,75 mm ² , Länge ca. 1,5 m, zur Reglereinheit
zulässige Umgebungstemperatur der Leitung	0°C ... 60°C

LEDATRONIC LT3 WiFi		
Temperatursensor		
Sensortyp	Thermoelement, Typ K, Ni-Cr-Ni	
Wertetabelle des Temperatursensoren (Thermoelement)	Temperatur [°C]	Thermospannung [mV]
	0	0,0
	20	0,798
	22	0,879
	24	0,960
	30	1,203
	40	1,612
	50	2,023
	60	2,436
	70	2,851
	80	3,267
	90	3,682
	100	4,096
	200	8,138
	300	12,209
400	16,397	
Anschlusskabel	2 x 0,19 mm ² , Länge ca. 3,0 m, Glasseidenmantel	
max. Länge der Anschlussleitung	15 m	
zulässige Umgebungstemperatur der Anschlussleitung	0°C ... 400°C	
zulässige Messbereichstemperatur	0°C ... 1000°C	
Datenbusleitung		
Datenbusleitung	Flachbandkabel, 6 x 0,14 mm ² , Länge 7 m	
Anschlussverbindung	beidseitig mit Westernstecker (Typ: 6/6, RJ 12)	
max. Länge	Gesamtlänge der Datenbusleitungen aller angeschlossenen Komponenten: max. 30 m bei Datenleitung 6 x 0,14 mm ² , max. 15 Ω Leitungswiderstand je Ader bei anderen Leitungsmaterialien, z.B. NYM-Leitungen	
zulässige Leitungstemperatur	60°C	
benötigtes Leerrohr für die Installation	mindestens Ø-innen 20 mm	
Schaltausgang und Relaismodul (Zubehör)		
Schaltspannung Schaltausgang	24 V DC	
Schaltausgang Relaismodul	max. 250 V AC oder max. 30 V DC	
Schaltleistung Relaismodul	16 A, 4000 W AC oder 16 A, 480 VA DC	
Kontaktart	Wechsler	
Schutzart	IP 20 (Schutz gegen Berühren mit Fingern, kein Schutz gegen Feuchtigkeit)	
Schutzklasse	II „Schutzisolation“, 	
Zulässige Betriebstemperatur	0°C ... 45°C	
Maße Relaismodul	130 mm x 95 mm x 60 mm (B x H x T)	
Funkmodul FM1 (optionales Zubehör)		
Betriebsspannung	12 V DC	
Schutzart	IP 20 (Schutz gegen Berühren mit Fingern, kein Schutz gegen Feuchtigkeit)	
Schutzklasse	II „Schutzisolation“, 	
Zulässige Betriebstemperatur	0°C ... 45°C	
Maße Funkmodul (inkl. Antenne)	Hut-Schienen-Gehäuse nach DIN 43880, Rastmontage auf DIN-Schiene TH35, 67 mm x 87 mm x 60 mm (B x H x T) Hut-Schienen-Gehäuse nach DIN 43880, Rastmontage auf DIN-Schiene TH35, Breite 4 Einheiten	
LED-Status-Anzeige (optionales Zubehör)		
Anschlussleitung, Typ	Flachbandkabel, 4 x 0,14 mm ² , Länge ca. 2 m	
Anschlusstecker	RJ22, Westernstecker 4/4	
Anzeige	LED, darstellbare Farben rot, grün, blau (RGB)	



Die Bedienungsanleitung ist zu lesen und zu befolgen!