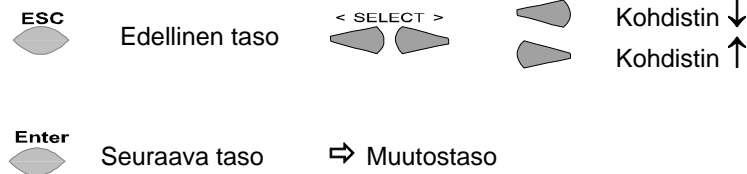


Käyttöopas

Käyttäjätaso AZL5 (LMV52)

Käyttöoppaan ja AZL5:n selitykset

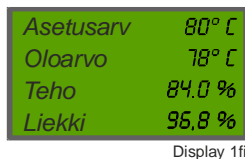


Kielen valinta:

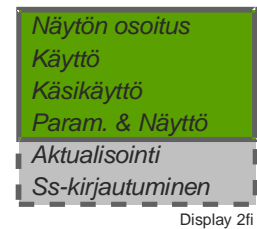
Param. & Näyttö ⇨ Pääsy ilman salasanaa ⇨ AZL5 ⇨ Kieli

Näyttö

Normaalikäyttö

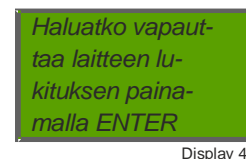
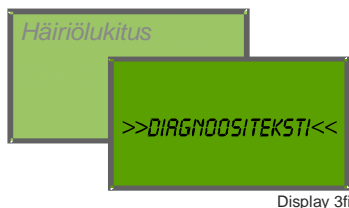


**Päävalikkoon päästään
painamalla ESC**



Näyttö on poltinjaksosta riippuvainen.

Häiriönäyttö tai vikanäyttö



Korjaa painamalla näyttöä

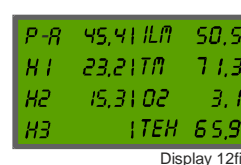


Laajennettu näyttö LMV52

Yleiskuva toimilaitteen asennoista ja O2-arvosta



**Vaihdet
kummankin
näkyvän välillä
painamalla
ENTER**

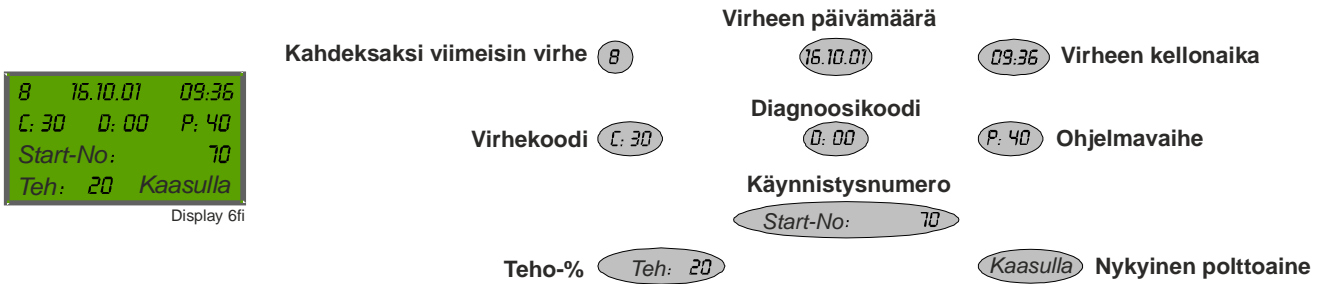


**Päiset
päävalikkoon
painamalla ESC**

Valikko



1 Esimerkki: Häiriöhistoria



Korjaa painamalla näyttöä

< SELECT > Häiriöhistorian valinta

Valikkotasotaso 1	Valikkotasotaso 2	Valikkotasotaso 3	Valikkotasotaso 4	Valikkotasotaso 5	Valikkotasotaso 6
Näytön osoitus					
	Normaalikäyttö				
	Tila/Palautus				
	Vikahistoria				
	Häiriöhistoria				
	Alarm akt/deakt				

Valikkotas 1	Valikkotas 2	Valikkotas 3	Valikkotas 4	Valikkotas 5	Valikkotas 6
Käyttö					
	Kattilan asetus				
		Asetusarvo W1			
		Asetusarvo W2			
	Käyttäjä MaxTeho				
		Käyt. MaxT. Mod			
		Käyt. MaxT. Vaihe			
	Polttoaine				
		Polttoaine			
		Polttoa. valinta			
	Pvm/Kellonaika				
		Kellon näyttö			
			Pvm		
			Kellonaika		
			Viikonpäivä		
		Kellon asetus			
			Pvm		
			Kellonaika		
			Viikonpäivä		
	Käyttötunnit				
		Kaasukäyttö			
		ÖljyVaihe1/Mod			
		ÖljyVaihe2			
		ÖljyVaihe3			
		Kok.tunn.Reset			
		Kokonaistunnit			
		Virta päällä			
	Käynn.laskuri				
		Käynn.Lask.Kaasu			
		KäynnLaskuriÖljy			
		KokKäynn.lask.R			
		KokKäynn.laskuri			
	Polttoa.mittari				
		Nyk. virtaus			
		Kaasutilavuus			
		Öljytilavuus			
		Kaasutilavuus R			
		Öljytilavuus R			
		PäivResetKaasu			
		PäivResetÖljy			
	Häiriölaskuri				
	O2 moduli				
		O2 Oloarvo			
		O2 Asetusarvo			
		SyöttöILämpöt			
		SavukLämpötila			
		PoltonHyötysuhde			
	Polttimen ID				
	Käyttötavan val.				
		PC Liityntä			
		Väylä On			
		Väylä Off			
		Väylä tila			
		Väylän tyyppi			
	O2Säätö aktiv				

Valikkotaso 1	Valikkotaso 2	Valikkotaso 3	Valikkotaso 4	Valikkotaso 5	Valikkotaso 6
Käsikäyttö					
	Tehon asetus				
	Autom/Käsi/Seis				

Valikkotas 1	Valikkotas 2	Valikkotas 3	Valikkotas 4	Valikkotas 5	Valikkotas 6
Param. & Näyttö					
	Poltinohjain				
		Kokoonpano			
			Liekinilmais		
				Liekkisignaali	
					LiekkiSig QRI_B
					LiekkiSig ION
		TuoteID			
			ASN		
			Tuotantopvm		
			Sarjanumero		
			ParamSet Koodi		
			ParamSet Versio		
		Ohjelmaversio			
	Suhdesäätö				
		Autom/Man/Seis			
	O2Säätö/Tark				
		Kaasuasetukset			
			SäätöParametrit		
				PI	
					Tau Pieni Kuorm
					Tau Täyskuorm
			Käynnistystila		
				AsetusLämp.O2	
		Öljyasetukset			
			SäätöParametrit		
				PI	
					Tau Pieni Kuorm
					Tau Täyskuorm
			Käynnistystila		
				O2asetusLämp	
		Prosessitiedot			
			Hyötysuhde		
			O2 Säätö		
			O2SäädönTila		
			IlmanMuk.Teho		
			Diag.Ko.Lukittu		
	Tehonsäädin				
		Säätöasetukset			
			SäätöParamVal.		
				Vakioparametrit	
				P-Osa (Xp)	
				I-Osa (Tn)	
				D-Osa (Tv)	
			Min Askel Servo		
			SW_FilterAikav.		
			Asetusarvo W1		
			Asetusarvo W2		
			Mod_On		
			Mod_Ei		
			Vaihe1_On		
			Vaihe1_Ei		
			Vaihe3_Ei		
			Vaihe2_Ei		
			Vaihe2_On		
			Vaihe3_On		

Valikkotas 1	Valikkotas 2	Valikkotas 3	Valikkotas 4	Valikkotas 5	Valikkotas 6
		Kylmäkäynnistys			
			Kylmäkäy.Lämpöt.		
		Kokoonpano			
			TS_Käyttötavat		
		Adoptointi			
			Adopt.Aloitus		
			Adopt.Teho		
		Ohjelmaversio			
	AZL				
		Ajat			
			Kesä/Talviaika		
			Aika EU/US		
		Kieli			
		PäiväyksenMuoto			
		FysYksiköt			
		eBUS			
			Osoite		
			LähSykli BU		
		Modbus			
			Osoite		
			Baudinopeus		
			Pariteetti		
			Timeout		
			Paik / Kauko		
			Kaukokäyttö		
			W3		
		Näytön Kontrasti			
		Tuoteld			
			ASN		
			Tuotantopvm		
			Sarjanumero		
			ParamSet Koodi		
			ParamSet Versio		
		Ohjelmaversio			
	Toimilaitteet				
		Tuoteld			
			1 Ilmatoimilaite		
				ASN	
				Tuotantopvm	
				Sarjanumero	
				ParamSet Koodi	
				ParamSet Versio	
			2Kaasutoimil(ÖI)		
				ASN	
				Tuotantopvm	
				Sarjanumero	
				ParamSet Koodi	
				ParamSet Versio	
			3 Öljytoimilaite		
				ASN	
				Tuotantopvm	
				Sarjanumero	
				ParamSet Koodi	
				ParamSet Versio	
			4 Palop.Toimil.		
				ASN	
				Tuotantopvm	

Valikkotas 1	Valikkotas 2	Valikkotas 3	Valikkotas 4	Valikkotas 5	Valikkotas 6
				Sarjanumero	
				ParamSet Koodi	
				ParamSet Versio	
			5 Palop.Toimil.2		
				ASN	
				Tuotantopvm	
				Sarjanumero	
				ParamSet Koodi	
				ParamSet Versio	
			6 Palop.toimil.3		
				ASN	
				Tuotantopvm	
				Sarjanumero	
				ParamSet Koodi	
				ParamSet Versio	
		Ohjelmaversio			
			1 Ilmatoimilaite		
			2Kaasutoimil(Öl)		
			3 Öjytoimilaite		
			4 Palop.Toimil.		
			5 Palop.Toimil.2		
			6 Palop.toimil.3		
	TaMu moduli				
		Kokoonpano			
			Nopeus		
				Pyörimisnopeus	
		Prosessitiedot			
			Max Stop Poikk		
			Max Kiihd Poikk		
			PoikkMäärä >0.3%		
			PoikkMäärä >0.5%		
			Pyörimisnopeus		
		TuoteID			
			ASN		
			Tuotantopvm		
			Sarjanumero		
			ParamSet Koodi		
			ParamSet Versio		
		Ohjelmaversio			
	O2 moduli				
		Prosessitiedot			
			O2 Oloarvo		
			O2 Asetusarvo		
			SyöttöLämpöt		
			SavukLämpötila		
			PoltonHyötysuhde		
			QGO AnturinLämp		
			QGO LämmKuorm		
			QGO Vastus		
		TuoteID			
			ASN		
			Tuotantopvm		
			Sarjanumero		
			ParamSet Koodi		
			ParamSet Versio		
		Ohjelmaversio			
	Savukaasun kierr				

Valikkotas 1	Valikkotas 2	Valikkotas 3	Valikkotas 4	Valikkotas 5	Valikkotas 6
		FGR lämpötila			
	Järj.asetukset				
		TS_Käyttötila			
	Käyttötunnit				
		KaasuKäyttö			
		ÖljyVaihe1/Mod			
		ÖljyVaihe2			
		ÖljyVaihe3			
		Kok.TunnitReset			
		Kokonaistunnit			
		Virta päällä			
		Reset			
			Kaasukäyttö		
			ÖljyVaihe1/Mod		
			ÖljyVaihe2		
			ÖljyVaihe3		
			KokTunnitReset		
	Käynn.laskuri				
		Käynn.Lask.Kaasu			
		KäynnLaskuriÖljy			
		KokKäynnLaskuriR			
		KokKäynn.laskuri			
		Reset			
			KäynnLask.Kaasu		
			KäynnLask.Öljy		
			KokStartLaskR		
	Polttoa.mittari				
		Nyk. virtaus			
		Kaasutilavuus			
		Öljytilavuus			
		Kaasutilavuus R			
		Öljytilavuus R			
		NollausPvmKaasu			
		NollausPvmÖljy			

Valikkotas 1	Valikkotas 2	Valikkotas 3	Valikkotas 4	Valikkotas 5	Valikkotas 6
Aktualisointi					
	Param. Varmistus				
		VarmistusInfo			
			Päiväys		
			Kellonaika		
			BU sisälty?		
			AZL sisälty?		
			TS sisälty?		
			Toimilaite1 sis?		
			Toimilaite2 sis?		
			Toimilaite3 sis?		
			Toimilaite4 sis?		
			Toimilaite5 sis?		
			Toimilaite6 sis?		
			TaMu Sisälty?		
			O2 sisälty?		
Ss-kirjautuminen					
Turvall.testi					
	SLT-testi				
	SLT-Teho Mod				
	SLT-Teho Vaihe				

TÜV-testitoiminto on varattu päteville ammattilaisille!

Huoltotilannetta varten tarvittavat tiedot

Laitteisto: _____

Poltintiedot: _____

Polttimen hallintajärjestelmä LMV52

	ASN	Valmistuspäivämäärä	Ohjelmistoversio
Polttimen ohjausyksikkö			
Tehonsäädin			
AZL5			
Ilmakäyttö			
Kaasukäyttö			
Öljykäyttö			
Apukäyttö			

Häiriöhistoria

Nro	Päivämäärä	Kellonaika	Koodi	Diagnoosikoodi	Häiriövaihe	Käynnistys	Teho	Polttoaine	Virheen kuvaus
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									