CALM WAVES
كالم ويفز

alimar®
JENERATÖR
GENERATOR



POWER BOX

JENERATÖR SİSTEMLERİ
GENERATOR SYSTEMS



PowerBox

PowerBox

Std için tedarik kapsamı Jeneratör

- 2 Adet Motor + Alternatör + Radyatör + Şase + Isıtıcı + Susturucu + Akü + Akü Şarj Cihazı
- Özel tasarım konteyner
- İki jeneratör seti arasında 1 set senkronizasyon
- 2 Adet Jeneratör Senkronizasyon Devre Kesicileri
- Senkronizasyon Devre Kesiciden Sonra 1 Adet Çıkış Devre Kesicisi
- 2 set Panel ve Gerekli Bushbar
- Eşit kapasitelere sahip 2 ayrı şase altı yakıt deposu
- Her iki tarafta bakımı kolaylaştıran kilitlenebilir geniş kapılar

Scope of supply for Std. Genset

- 2 Units of Engine + Alternator + Radiator + Base frame + Heater + Silencer + Battery + Battery Charger
- Special design Canopy
- 1 set of Synchronization Between Two Generator Set
- 2 Units of Generator Synchronization Circuit Breakers
- 1 Units of Output Circuit Breaker after Synchronization Circuit Breaker
- 2 sets of Panel and Required Bushbar
- 2 separate base frame fuel tanks with equal capacities
- Lockable wide on both sides for easy maintenance doors

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Harici yakıt tankı
- Otomatik yakıt dolum sistemi
- Yangın söndürme sistemi
- C5 sınıfı boya dayanımı
- Yakıt tankı ısıtıcı
- Ses Yalıtımı
- Kritik tip susturucu
- Yakıt Seviye sensörü
- Hava Damperi

Optionel Features

- External fuel tank
- Automatic fuel filling system
- Fire extinguishing system
- C5 class paint resistance
- Fuel tank heater
- Sound insulation
- Critical silencer
- Fuel level sensor
- Air Damper

PowerBox



Power Box: alimar

GEN-SET SPECIFICATIONS

Jeneratör Modeli Generating Set Model	Motor Modeli Engine Model	Controller	GENSET POWER				Fuel Tank Capacity (L)	Fuel Consumption (L/H)		Oil Capacity (L)	Dimension (LxWxH)
			Standby		Prime			at %75 Load	at %100 Load		
			kVA	KW	kVA	KW					
ALM PB AR 550	SC25G610D2	InteliGen 200	550	440	500	400	900	75,8	100,4	65	9000x2400x2720
ALM PB AR 600	SC25G690D2		600	480	545	436	900	85,9	113,8	65	
ALM PB AR 660	SC27G755D2		660	528	600	480	900	95,3	126,0	65	
ALM PB AR 725	SC27G830D2		725	580	660	527	900	106,7	141,0	65	
ALM PB AR 770	SC27G900D2		770	616	700	560	900	111,5	148,8	65	
ALM PB AR 880	SC33W990D2		880	704	800	640	1500	123,9	163,7	75	
ALM PB AR 1000	SC33W1150D2		1000	800	909	727	1815	193,5	216,0	75	



PowerBox

Power Box: Cummins

GEN-SET SPECIFICATIONS

Jeneratör Modeli Generating Set Model	Motor Modeli Engine Model	Controller	GENSET POWER				Fuel Tank Capacity (L)	Fuel Consumption (L/H)		Oil Capacity (L)	Dimension (LxWxH)
			Standby		Prime			at %75 Load	at %100 Load		
			kVA	KW	kVA	KW					
ALM PB CU 700	6LTAA9.5 G1	InteliGen 200	700	560	640	512	1000H	102	140	56	TBA
ALM PB CU 900	QSG12G2		900	725	820	656	1000H	120	164	68	9200x1800x2450
ALM PB CU 1650	VTA28G6		1650	1320	1500	1200	2000H	254	354	166	10000x2000x2650

H* harici - external
K* konteyner - container

PowerBox



Power Box: HD HYUNDAI INFRACORE

GEN-SET SPECIFICATIONS

Jeneratör Modeli Generating Set Model	Motor Modeli Engine Model	Controller	GENSET POWER				Fuel Tank Capacity (L)	Fuel Consumption (L/H)		Oil Capacity (L)	Dimension (LxWxH)
			Standby		Prime			at %75 Load	at %100 Load		
			kVA	KW	kVA	KW					
ALM PB DO 980	P158LE	InteliGen 200	980	720	890	715	800x2	130	178	42	10000x2200x2650
ALM PB DO 1020	DP158LC		1020	800	930	745	800x2	145	199	44	
ALM PB DO 1100	DP158LD		1100	880	1000	800	800x2	154	214	44	
ALM PB DO 1180	DP158LD		1180	984	1075	860	800x2	166	230	44	
ALM PBDO 1260	DP180LA		1260	1056	1145	915	870x2	168	247	68	
ALM PB DO 1420	DP180LA		1420	1144	1290	1035	870x2	207	272	68	
ALM PB DO 1500	DP222LB		1500	1152	1365	1095	900x2	218	294	80	
ALM PB DO 1540	DP222LC		1540	1232	1400	1120	900x2	221	300	80	
ALM PB DO 1660	DP222LC		1660	1056	1510	1210	2000H	238	322	80	
ALM PB DO 1760	DP222CB		1760	1144	1600	1280	2000H	241	320	150	
ALM PB DO 1840	DP222CB		1840	1152	1675	1340	2000H	254	336	150	
ALM PB DO 2040	DP222CC		2040	1632	1855	1485	2000H	324	432	150	

H* harici - external
K* konteyner - container



PowerBox

Power Box:

GEN-SET SPECIFICATIONS

Jeneratör Modeli Generating Set Model	Motor Modeli Engine Model	Controller	GENSET POWER				Fuel Tank Capacity (L)	Fuel Consumption (L/H)		Oil Capacity (L)	Dimension (LxWxH)
			Standby		Prime			at %75 Load	at %100 Load		
			kVA	KW	kVA	KW					
ALM PB FR 900	13G45	InteliGen 200	900	720	820	656	650x2	121	164	86	7500x1800x2250
ALM PB FR 1100	13G55		1100	880	1000	800	800x2	144	193	86	

PowerBox



Power Box: SCANIA

GEN-SET SPECIFICATIONS

Jeneratör Modeli Generating Set Model	Motor Modeli Engine Model	Controller	GENSET POWER				Fuel Tank Capacity (L)	Fuel Consumption (L/H)		Oil Capacity (L)	Dimension (LxWxH)
			Standby		Prime			at %75 Load	at %100 Load		
			kVA	KW	kVA	KW					
ALM PB SC 900	DC13072A 02-12	InteliGen 200	900	720	820	656	730x2	118	159	90	TBA
ALM PB SC 1000	DC13072A 02-13		1000	800	910	728	730x2	131	178	90	
ALM PB SC 1100	DC13072A 02-14		1100	880	1000	800	730x2	142	200	90	
ALM PB SC 1230	DC16093A 02-52		1230	984	1120	890	990x2	164	252	90	
ALM PB SC 1320	DC16093A 02-54		1320	1056	1200	960	990x2	182	243	90	
ALM PB SC 1430	DC16093A 02-54		1430	1144	1300	1040	990x2	196	261	90	
ALM PB SC 1440	DC16072A 02-12		1440	1152	1310	1048	990x2	182	265	90	
ALM PB SC 1540	DC16072A 02-13		1540	1232	1400	1120	990x2	209	286	90	



PowerBox

Power Box: SDEC

GEN-SET SPECIFICATIONS

Jeneratör Modeli Generating Set Model	Motor Modeli Engine Model	Controller	GENSET POWER				Fuel Tank Capacity (L)	Fuel Consumption (L/H)		Oil Capacity (L)	Dimension (LxWxH)
			Standby		Prime			at %75 Load	at %100 Load		
			kVA	KW	kVA	KW					
ALM PB SD 880	SC15G500D2	InteliGen 200	880	704	800	640	570x2	119	162	82	TBA
ALM PB SD 1100	SC25G610D2		1100	880	1000	800	900x2	151	200	130	
ALM PB SD 1200	SC25G690D2		1200	960	1090	872	900x2	171	227	130	
ALM PB SD 1320	SC27G755D2		1320	1056	1200	960	900x2	190	252	130	
ALM PB SD 1450	SC27G830D2		1450	1160	1320	1056	900x2	212	282	130	
ALM PB SD 1540	SC27G900D2		1540	1232	1400	1120	900x2	222	297	130	



KONTROL PANELİ / CONTROL PANEL ALM 929

Tanıtım

D-500 MK3, güvenilir ve düşük maliyetli tasarımı ile birçok fonksiyonu içerisinde barındıran, geniş haberleşme imkanlarına sahip gelecek nesil jeneratör kontrol cihazıdır.

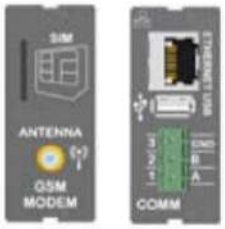
Tek cihazda AMF,ATS, Uzak Çalıştır, Motor Kontrol ve Uzak Panel fonksiyonları kullanılabilir.

Fonksiyonlar

- Stand-by and prime-güç uygulamaları
- Çoklu dil desteği
- 3 seviye parola koruma
- 16A MCB(Şebeke) & GCB(Jeneratör) şalterleri kontrol çıkışı
- 4 analog giriş, 8 dijital giriş, 8 dijital çıkış
- ECU Desteği
- 4 adet ilave bağlantı kartı girişi
- Dijital girişler için ayarlanabilir gecikme
- Yakıt pompası kontrolü
- Gerçek zaman saati
- Ayarlanabilir çoklu bakım zamanlayıcı
- Alarmlar ve çalışma bilgileri için ayarlanabilir dijital çıkışlar
- Korumaları devre dışı bırakma imkanı
- Detaylı olay kaydı
- Modbus tablosu haritalandırma imkanı
- -20 / +70 C çalışma sıcaklığı
- IP65 koruma sınıfı (ön panel)

Haberleşme

- Ethernet port *
- GSM-GPRS *
- RS-485 *
- USB
- J1939-CANBUS



* İlave takılabilir modül yardımıyla

Description

ALM 929 is a next generation genset controller combining multi-functionality and wide communication capabilities together with a reliable and low-cost design.

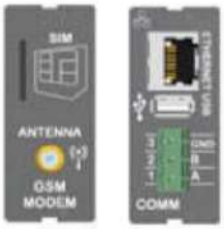
The same controller provides AMF, ATS, Remote Start, Engine Control and Remote Display Panel functionalities.

Functionalities

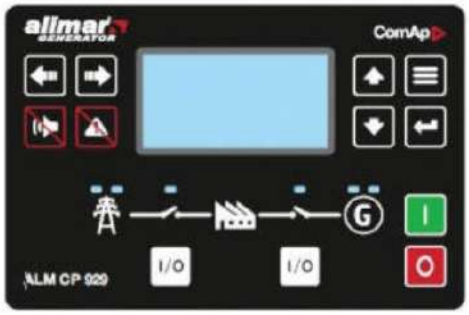
- Stand-by and prime-power application in one unit
- Multi languages functionality
- 3 level of passwords
- 16Amp MCB & GCB outputs
- 4 analog inputs, 8 binary inputs, 8 binary outputs
- ECU Support
- 4 slots for plug-in modules
- Adjustable delay for binary inputs
- Fuel pump control
- Real time clock
- Multi-purpose scheduler functionality maintenance timers
- Alarms and gen-set status asignable to binary outputs
- Disable protections feature
- Detailed history log records
- Modbus register mapping possibility
- -20 / +70 C operating temperature
- IP65 rating with standard gasket

Communications

- Ethernet port *
- GSM-GPRS *
- RS-485 *
- USB
- J1939-CANBUS



* Optional with plug-in modüle



KONTROL PANELİ / CONTROL PANEL

Comap Inteli lite 9

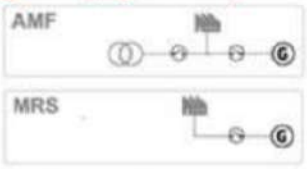
Ürün açıklaması

- Stand-by ve prime güç uygulamaları için tek gen-set kontrol cihazı
- Elektronik motorlarla doğrudan iletişim
- Yerel veya uzaktan yapılandırma/ izleme/ kontrol için hepsi bir arada sezgisel ve güçlü PC aracı

Fonksiyonlar

- Stand-by ve prime güç uygulamaları için tek gen-set kontrol cihazı
- 5 dil desteği
- 3 seviye parola koruması
- 3 set alternatif konfigürasyon
- ECU desteği
- Bağlantı kartı için 1 adet port
- Yakıt pompası kontrolü
- 3 analog giriş, 6 + 1 dijital giriş, 6 dijital çıkış
- 2 yüksek güçlü dijital çıkış
- Dijital girişler için ayarlanabilir gecikme
- Alarmlar ve çalışma bilgileri için ayarlanabilir dijital çıkışlar
- Çalışma süresi kaynak seçimi
- Gerçek zaman saati
- Ayarlanabilir 3 adet bakım zamanlayıcı
- 150 adet ayrıntılı geçmiş olay kaydı
- Korumaları devre dışı bırakma imkanı
- Modbus tablosu haritalandırma imkanı
- -20 / +70 C çalışma sıcaklığı
- IP65 koruma sınıfı (ön panel)

Uygulamaya genel bakış



İlave bağlantı modülleri	
Ürün	Açıklama
CM-4G-GPS	SMS ve GPS bilgisi için
CM Ethernet	Ethernet arayüzü
CM-GPRS	SMS için
CM-RS232-485	Çift bağlantı noktası
EM-BIO8-EFCP	8 adet ilave giriş / çıkış

Not: Bu kontol cihazı, takılabilir modüller için 1 yuvaya sahiptir.

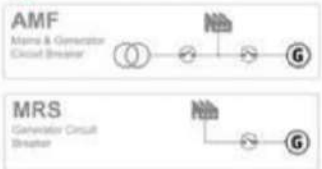
Product description

- Single gen-set controller for stand-by and prime power applications
- Direct communication with EFI engines
- All-in-one intuitive & powerful PC tool for configuration/monitoring/control, locally or remotely

Functionalities

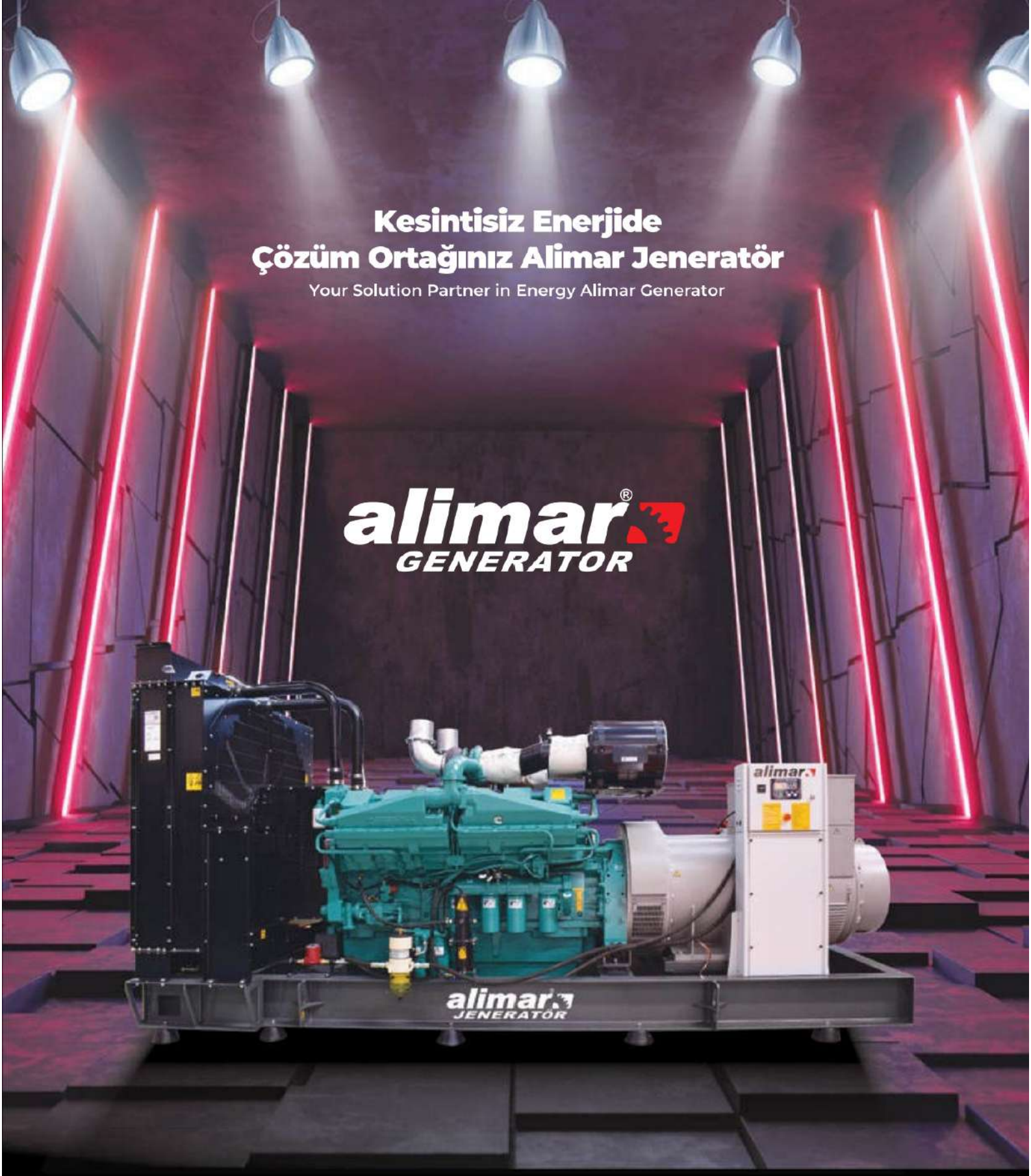
- Stand-by and prime-power application in one unit
- 5 languages in the controller & Translator functionality
- 3 level of passwords
- 3 sets of alternative configurations
- ECU support & Tier 4 Final ready
- 1 slot for plug-in modules
- Fuel Pump control
- 3 analog inputs, 6 + 1 binary inputs, 6 binary outputs
- 2 higher current binary outputs
- Adjustable delay for binary inputs
- Alarms and gen-set status asignable to binary outputs
- Run Hours source ECU or internal
- Real time clock
- Multi-purpose scheduler functionality 3 maintenance timers
- Detailed history log with up to 150 records
- Possibility to disable protections
- Modbus register mapping possibility
- -20 / +70 C operating temperature
- IP65 protection degree (front panel)

Application overview



Available extension modules	
Product	Description
CM-4G-GPS	For SMS and GPS info
CM Ethernet	Ethernet interface
CM-GPRS	For SMS
CM-RS232-485	Dual port interface
EM-BIO8-EFCP	8 additional binary inputs/outputs

Note: This controller has 1 slot for plug-in modules.



alimar® GENERATOR

444 5459
www.alimar.com.tr