

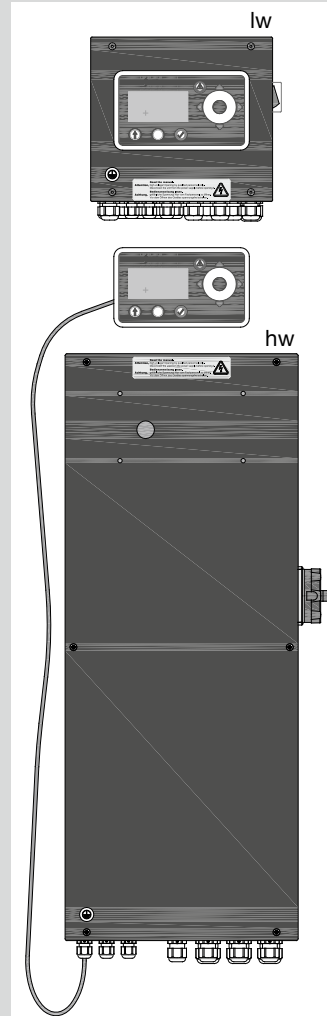


Flamco



Flamcomat® , Flexcon® M-K SPC RS485, Veri protokolü

TUR Kullanım Talimatları
Ek Belge
Orijinal işletim talimatlarının çevirisi.





BE	Flamco Belux J. Van Elewijckstraat 59 B -1853 Grimbergen	+32 2 476 01 01	info@flamco.be
CH	Flamco AG Fännring 1 6403 Küsnacht	+41 41 854 30 50	info@flamco.ch
CZ	Flamco CZ Evropská 423/178 160 00 Praha 6	+420 602 200 569	info@flamco.cz
DE	Flamco GmbH Steinbrink 3 42555 Velbert	+49 2052 887 04	info@flamco.de
DK	Flamco Tonsbakken 16-18 DK-2740 Skovlunde	+45 44 94 02 07	info@flamco.dk
EE	Flamco Baltic Löötsa 4 114 15 Tallin	+ 372 56 88 38 38	info@flamco.ee
FI	Flamco Finland Ritakuja1 01740 Vantaa	+ 358 10 320 99 90	info@flamco.fi
FR	Flamco s.a.r.l. BP 77173 95056 CERGY-PONTOISE cedex	+33 1 34 21 91 91	info@flamco.fr
HU	Flamco Kft. (A Pest Megyei Bíróság mint Cégbíróság. Cg.13-09-136479) H - 2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos út 25	+36 24 52 61 31	info@flamco.hu
NL	Flamco B.V. Postbus 502 3750 GM Bunschoten	+31 33 299 75 00	support@flamco.nl
PL	Flamco Sp. z o. o. ul. Akacjowa 4 62-002 Suchy Las	+48 616 5659 55	info@flamco.pl
SE	Flamco Sverige Kungsgatan 14 541 31 Skövde	+46 500 42 89 95	vvs@flamco.se
UAE	Flamco Middle East P.O. Box 262636 Jebel Ali, Dubai	+971 4 881 95 40	info@flamco-gulf.com
UK	Flamco Limited Washway Lane- St Helens Merseyside WA10 6PB	+44 1744 74 47 44	info@flamco.co.uk

Türkçe (TUR) Kullanım Talimatları

Bu belge aşağıdaki kılavuzlara ektir:

Flamcomat: Belge No: MC00018/02-2011/tur

Flexcon M-K: Belge No: MC00019/01-2011/tur

Montaj, veri işleme ve işletmeye alma kalifiye personel (IT personeli) tarafından yapılmalıdır Geçerli ulusal standartlar ve kurallar göz önünde bulundurulmalıdır.

Montaj talimatları ve çeşitli dillerde daha ayrıntılı bilgi için www.flamcogroup.com/manuals adresini ziyaret edin.

Daha ayrıntılı ürün bilgisi için ilgili Flamco şubesine danışabilirsiniz (bkz. sayfa 2).

Byte (Dizin)	Tanım	Boyut (Byte)	Birim
0	Başlangıç baytı 1	1	<0x05>
1	Başlangıç baytı 2	1	<0x64>
2	Tanımlayıcı hedef / gönderen	1	<0xF0>
3	Uzunluk bilgisi (CRC dahil komple uzunluk)	1	<87>
4	Ayarlanan tanımlayıcı	1	<0x0F>
5	Geçerli çalışma basıncı (basınç sensöründeki)	1	1/10 bar
6	Geçerli düzey (depodaki)	1	%
7	Kullanılmadı	1	%
8	Kullanılmadı	1	%
9	Çıkışlar, durum (0 - Kapalı, 1 - Açık)** 0 Biti: Çıkış motoru 1 (Valf 4) basınç artışı 1 Biti: Çıkış motoru 2 (Valf 5) basınç artışı 2 Biti: Çıkış valfi 1 (1.1) basınç azalması 3 Biti: Çıkış valfi 2 (2.1) basınç azalması 4 Biti: Çıkış Valfi 3; Motor 3 doldurma (basınçlandırma) 5 Biti: Çıkış Tahliye valfi (Kompresör) (yalnızca mantıksal, valf 2; 2.1 ile aynı) 8 Biti: Gaz giderme Açık (etkin değil: Flexcon M-K) 9 Biti: Gaz giderme modu (0 - normal, 1 - turbo) 15 Biti: Hata sinyali (0 - Hayır, 1 - Evet)	2	-
11	Hata mesajı, Durum (1 - hata etkin)** 0 Biti: Düşük basınç alarm sınırı aşıldı 1 Biti: Yüksek basınç alarm sınırı aşıldı 2 Biti: Düşük basınç alarm sınırı aşıldı 3 Biti: Yüksek basınç alarm sınırı aşıldı 4 Biti: Motor 1 motor koruması Açık 5 Biti: Motor 2 motor koruması Açık 6 Biti: Motor 1 çalışma zamanı sınırı aşıldı 7 Biti: Motor 2 çalışma zamanı sınırı aşıldı 8 Biti: Minimum basınç sınırlayıcı açık 9 Biti: Diyafram yırtılma sensörü açık 10 Biti: Hatadan sonra doldurma durmuş 11 Biti: Hatadan sonra basınç muhafazası durmuş	2	-
13	Son hata mesajının geçerli sayısı (0 - hata yok)	1	-
14	Doldurma ölçü birimi 1 - Zaman 2 - Hacim 0 - Yok (doldurma yok)	1	1/100 saat Litre
15	Doldurma değeri *) Eğer 14 baytı = 1 ise 1/100 saat cinsindedir Eğer 14 baytı = 2 ise Litre cinsindedir. (15 baytı MSB, 18 baytı LSB'dir)	4	-



Byte (Dizin)	Tanım	Boyut (Byte)	Birim
19	Toplam çalışma saati *) (19 baytı MSB, 22 baytı LSB'dir)	4	Dakika
23	Kullanılabilirlik (0 - Hayır, 1 - Evet) **) 0 Biti: Motor 1 / Valf 4 basınç artışı 1 Biti: Motor 2 / Valf 5 basınç artışı 2 Biti: Valf 1 (1.1) basınç azalması 3 Biti: Valf 2 (2.1) basınç azalması 4 Biti: Valf 3; Motor 3 doldurma (basınçlandırma) 5 Biti: Tahliye valfi (kompresör) 8 Biti: Minimum basınç sınırlayıcı 9 Biti: Diyafram yırtılma sensörü 10 Biti: Maksimum sıcaklık gözlemlene	2	-
25	Çalışma basıncı (ayarlanan basınç noktası)	1	1/10 bar
26	Düşük çalışma basıncı toleransı (histerezis)	1	1/10 bar
27	Yüksek çalışma basıncı toleransı (histerezis)	1	1/10 bar
28	Minimum basınç alarm sınırı (mutlak)	1	1/10 bar
29	Maksimum basınç alarm sınırı (mutlak)	1	1/10 bar
30	Minimum su düzeyi (mutlak)	1	%
31	Düzy tamamlama açık (mutlak)	1	%
32	Doldurma miktarı	1	%
33	Düzy tamamlama kapalı (mutlak)	1	%
34	Minimum düzey alarm sınırı	1	%
35	Maksimum düzey alarm sınırı	1	%
36	Başlangıç başına maksimum doldurma miktarı *)	2	Litre
38	Başlangıç başına maksimum doldurma süresi *)	2	Dakika
40	Deponun nominal hacmi *)	2	Litre
42	Pompanın-, kompresör-ID'nin motor güç sınıfı *)	2	
44	Çalışma modu (0 - tekli mod, 1 - yedek mod, 2 - yüke bağımlı paralel mod)	1	-
45	Kullanılmadı	1	-
46	Sipariş numarası (Flamco GmbH; 9 haneli) *) (46 baytı MSB, 49 baytı LSB'dir)	4	-
50	Sipariş numarası girişinde kullanıcı kodu	1	-
51	Sipariş numarasının giriş zamanı Yıl, Ay, Gün, Saat, Dakika (51'inci Bayt yıl, 55'inci Bayt dakikadır)	16	-
56 - 71	Kullanılmadı		-
72	Dil dizini	1	-
73	Program sürümü (x.x.x) (73'üncü Bayt ana sürüm numarasıdır)	3	-
76	Kullanılmadı	1	-
77	Kullanılmadı	8	-
85	16 bitlik CRC, düşük kısım ***)	1	-
86	16 bitlik CRC, yüksek kısım ***)	1	-
		87	

*) Büyük Endian (MSB en düşük, LSB en yüksek bellek adresinde)

**) Küçük Endian (LSB en düşük, MSB en yüksek bellek adresinde)

***) Modbus Protokolü Başvuru Kılavuzu ve Almanca PI-MBUS-300 Belgelerine uygun olarak yürütülen 0 - 84 baytlık CRC hesaplaması.

Teknik bilgiler:

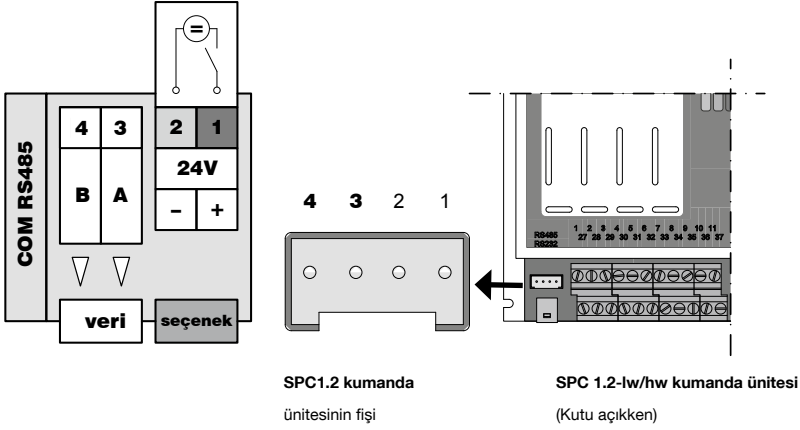
Aktarım oranı: 19200 Baud (1 başlangıç-, 8 veri-, 1 durdurma biti, parite yok) Fiş: kutuplu fiş, AMP MODU IV Nr.: 102241-2 (tipi: Tyco). Veri bağlantısı: Minimum gereksinim LiYCY TP (Bakır esnek tel, yalıtımlı, bakır tam ekranla çiftler halinde demetlenmiş); Öneri: 500 m'den daha uzun kablo uzunluklarından kaçınınız (Veri güvenliği, parazit endüksiyonlar).

Tavsiye:

Veri yolu kablo bağlantısını kontrol edin. Her iki dış uca A (3) ve B (4) noktası arasında 120 Ohm'luk bir direnç takılmalıdır (SPC zaten içsel olarak bağlanmıştır).

Terminal diyagramı:

(kapağın iç tarafı)





Flamco

Copyright Flamco B.V., Bunschoten, die Niederlande.

Nichts aus dieser Ausgabe darf ohne ausdrückliche Freigabe und mit Angabe der Quelle vervielfältigt oder auf irgendeine andere Weise veröffentlicht werden. Die erwähnten Angaben gelten nur für die Anwendung von Flamco Produkten. Für eine unsachgemäße Nutzung, Anwendung oder Interpretation der technischen Daten übernimmt Flamco B.V. keine Haftung. Technische Änderungen vorbehalten.

Copyright Flamco B.V., Bunschoten, the Netherlands.

No part of this publication may be reproduced or published in any way without explicit permission and mention of the source. The data listed are solely applicable to Flamco products. Flamco B.V. shall accept no liability whatsoever for incorrect use, application or interpretation of the technical information. Flamco B.V. reserves the right to make technical alterations.