

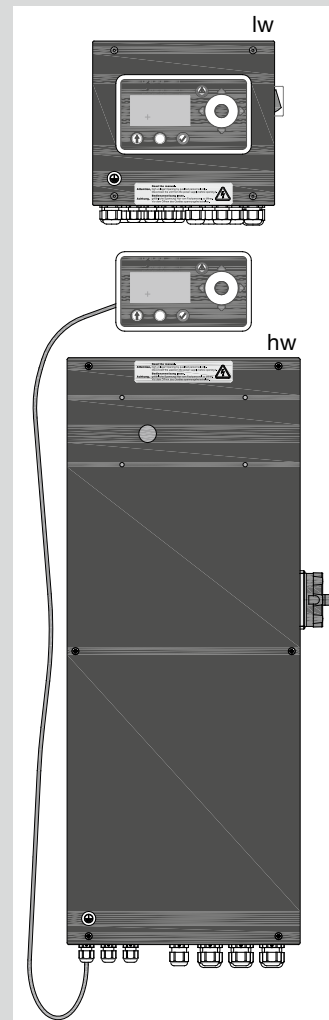


Flamco



Flamcomat®, Flexcon® M-K SPC RS485, adatprotokoll

HUN Kezelési útmutató
Kiegészítő dokumentum
Fordítása az eredeti használati utasítás.





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

Magyar (HUN) Kezelési útmutató

Ez a dokumentum a következő útmutatók kiegészítése:

Flamcomat: Dok. száma: MC00018/02-2011/hun

Flexcon M-K: Dok. száma: MC00019/01-2011/hun

A beszerelést, az adatfeldolgozást és az üzembe helyezést képzett (informatikai) szakembernek kell végeznie. Az érvényes, nemzeti szabályokat figyelembe kell venni.

A szerelési utasítások és a különböző nyelvű dokumentációk itt találhatóak meg: www.flamcogroup.com/manuals.

További termékinformációk a Flamco helyi képviselőjénél szerezhetők be (lásd: 2. oldal).

Bájt (index)	Leírás	Méret (bájt)	Egység
0	Kezdő bájt 1	1	<0x05>
1	Kezdő bájt 2	1	<0x64>
2	Azonosítócél / -kijelölő	1	<0xF0>
3	Hosszra vonatkozó információ (teljes hossz, beleértve a CRC-t)	1	<87>
4	Azonosító beállítása	1	<0x0F>
5	Aktuális üzemi nyomás (a nyomásérzékelőnél)	1	1/10 bar
6	Aktuális szint (a tartályban)	1	%
7	Nincs használatban	1	%
8	Nincs használatban	1	%
9	Kimenetek, állapot (0 - Ki, 1 - Be) **)		
	Bit 0: Kompresszor 1 (4. szelep) nyomásnövekedés		
	Bit 1: Kompresszor 2 (5. szelep) nyomásnövekedés		
	Bit 2: Kimeneti szelep 1 (1.1) nyomáscsökkenés		
	Bit 3: Kimeneti szelep 2 (2.1) nyomáscsökkenés		
	Bit 4: Kimeneti szelep 3; 3. motor feltöltés (nyomás alá helyezés)	2	-
	Bit 5: Kimeneti kioldó szelep (kompresszor) (logikai kapcsolat, azonos a 2. szeleppel; 2.1)		
	Bit 8: Gáztalanítás bekapcsolva (nem aktív: Flexcon M-K)		
	Bit 9: Gáztalanítási üzemmód (0 - normál, 1 - turbó)		
	Bit 15: Hibajel (0 - Nem, 1 - Igen)		
11	Hibaüzenet, állapot (1 - érvényben lévő hiba) **)		
	Bit 0: A nyomás alsó riasztási határértéke túllépve		
	Bit 1: A nyomás felső riasztási határértéke túllépve		
	Bit 2: A nyomás alsó riasztási határértéke túllépve		
	Bit 3: A nyomás felső riasztási határértéke túllépve		
	Bit 4: Motorvédelem motor 1 bekapcsolva		
	Bit 5: Motorvédelem motor 2 bekapcsolva	2	-
	Bit 6: Futási idő túllépve az 1. motornál		
	Bit 7: Futási idő túllépve a 2. motornál		
	Bit 8: Minimum nyomáskorlátozó bekapcsolva		
	Bit 9: Membránszakadás-érzékelő bekapcsolva		
	Bit 10: Feltöltés hiba miatti leállás után		
	Bit 11: Nyomás fenntartása hiba miatti leállás után		
13	A legutolsó hibaüzenet aktuális száma (0 - nincs hiba)	1	-
14	A feltöltés mértékegysége		
	1 - Idő	1	1/100 h liter
	2 - Térfogat		
	0 - Nincs (nincs feltöltés)		



Bájt (index)	Leírás	Méret (bájt)	Egység
15	A feltöltés értéke *) ha Bájt 14 = 1 ==> 1/100 órán belül ha Bájt 14 = 2 ==> liter (Bájt 15: MSB, Bájt 18: LSB)	4	-
19	Üzemórák teljes száma *) (Bájt 19: MSB, Bájt 22: LSB)	4	Perc
23	Elérhetőség (0 - Nem, 1 - Igen) Bit 0: Motor 1 / Szelep 4 nyomásnövekedés Bit 1: Motor 2 / Szelep 5 nyomásnövekedés Bit 2: Szelep 1 (1.1) nyomáscsökkenés Bit 3: Szelep 2 (2.1) nyomáscsökkenés Bit 4: Szelep 3; 3. motor feltöltés (nyomás alá helyezés) Bit 5: Kioldó szelep (kompresszor). Bit 8: Minimum nyomáskorlátozó Bit 9: Membrán szakadás-érzékelő Bit 10: Maximális hőmérséklet jelző	2	-
25	Üzemi nyomás (nyomástartás beállítási értéke)	1	1/10 bar
26	Üzemi nyomás alsó határértékének túrése (hiszterézis)	1	1/10 bar
27	Üzemi nyomás felső határértékének túrése (hiszterézis)	1	1/10 bar
28	Minimális nyomás riasztási határérték (abszolút)	1	1/10 bar
29	Maximális nyomás riasztási határérték (abszolút)	1	1/10 bar
30	Minimális vízszint (abszolút)	1	%
31	Szintfeltöltés bekapcsolva (abszolút)	1	%
32	A feltöltés mennyisége	1	%
33	Szintfeltöltés kikapcsolva (abszolút)	1	%
34	Minimális szint riasztási határérték	1	%
35	Maximális szint riasztási határérték	1	%
36	A feltöltés max. mennyisége indításonként *)	2	Liter
38	A feltöltés max. ideje indításonként *)	2	Perc
40	A tartály névleges mérete *)	2	Liter
42	A szivattyú és a kompresszor motorjának teljesítménybesorolása, azonosítója *)	2	
44	Üzem mód (0 - egyszeres üzem mód, 1 - tartalék üzem mód, 2 - terhelésfüggő, párhuzamos üzem mód)	1	-
45	Nincs használatban	1	-
46	Rendelési szám (Flamco GmbH; 9 számjegy) *) (Bájt 46: MSB, Bájt 49: LSB)	4	-
50	A rendelési szám bevitelkor használt kód	1	-
51	A rendelési szám bevitelének ideje Év, hónap, nap, óra, perc (Bájt 51: év, Bájt 55: perc)	16	-
56 - 71	Nincs használatban		-
72	Nyelvi index	1	-
73	Programverzió (x.x.x) (Byte 73: a fő verziószám)	3	-
76	Nincs használatban	1	-
77	Nincs használatban	8	-
85	16 Bit CRC, alacsonyabb jelentőségű rész ***)	1	-
86	16 Bit CRC, nagyobb jelentőségű rész ***)	1	-
		87	

*) Csökkenő helyiértékű (az MSB a legalacsonyabb, az LSB a legfelső memóriacímnél)

***) Növekvő helyiértékű (az LSB a legalacsonyabb, az MSB a legfelső memóriacímnél)

***) 0-84 bájt CRC számítás a Modbus protokoll referencia-útmutatójának és a német PI-MBUS-300 dokumentációnak megfelelően.

Műszaki adatok:

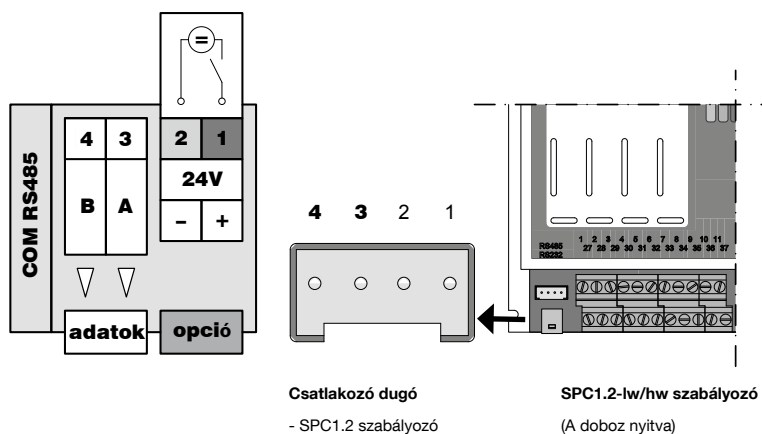
Adatátvitel sebessége: 19200 Baud (1 kezdési-, 8 adat-, 1 leállítási bit, nincs paritás). Csatlakozó dugó: polarizált csatlakozó dugó, AMP MODU IV száma: 102241-2 (típusa: Tyco). Adatcsatlakozó: Min. követelmény: LiYCY TP (rugalmas, szigetelt, csavart érpáras, teljesen árnyékolt rézvezeték); Ajánlás: A vezeték hossza ne haladja meg az 500 m-t (adatbiztonság, káros indukciók).

Tanács:

Ellenőrizze a gyűjtősín kábelcsatlakozását. Mindkét külső végét 120 ohmos ellenállással kell felszerelni az A (3) és B (4) pont között (az SPC már belül csatlakoztatva van).

Terminál diagram:

(borító belső oldala)





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.