

Produktänderung

perma STAR CONTROL: Erweiterung um STAR LC 500

PCN-Nummer:

2106-01-00

Aktuelles Datum:

23.06.2021

Änderungsbeschreibung:

Aufnahme STAR LC 500 sowie Anpassung der beiden Betriebsmodi TIME & IMPULSE

Details:

Zusätzlich zu den bereits verfügbaren LC-Größen STAR LC 60, 120 und 250 kann beim perma STAR CONTROL ebenfalls die STAR LC 500 verwendet werden.

Das Gewicht des perma STAR CONTROL Antriebs mit einer befüllten STAR LC 500 (perma Multipurpose grease SF01) beträgt ca. 1071 g.

Die Betriebsmodi TIME und IMPULSE enthalten folgende Änderungen:

1. Betriebsmodus TIME

- Erweiterung der Einstellparameter beim Betriebsmodus TIME (vgl. Abbildung 1):
 - LC 60 bis LC 250: 1 bis 12 Monate (keine Änderung)
 - LC 500: 1 bis 26 Wochen (NEU)

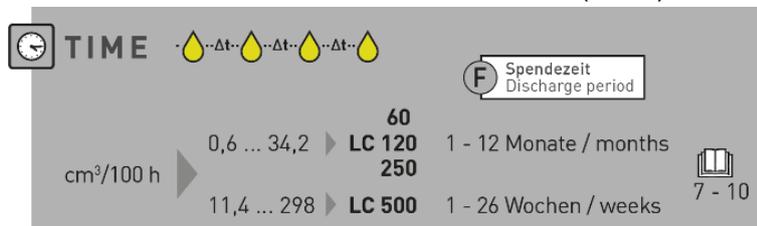


Abbildung 1: Betriebsmodus TIME neue Ausführung mit vier LC Größen (LC60 bis LC500)

- Änderung der Displayanzeige und der Einstellparameter (vgl. Abbildung 2):

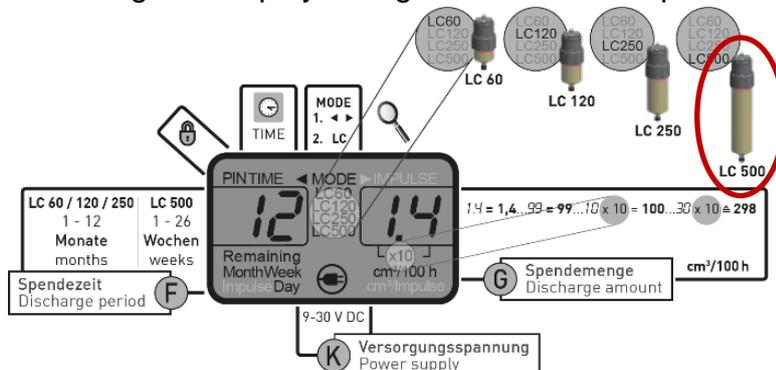


Abbildung 2: Neue Displayanzeige bei Betriebsmodus TIME mit vier LC Größen, Spendezeit [F], Spendemenge [G] und Versorgungsspannung [K]

- Erweiterung der Spendementabelle im Betriebsmodus TIME (vgl. Abbildung 3):

G	LC 60 [cm³/100 h]	0,13 cm³/	8,2	4,1	2,7	2,0	1,6	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6														
	LC 120 [cm³/100 h]	0,26 cm³/	16,4	8,2	5,4	4,1	3,2	2,7	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3														
F	LC 250 [cm³/100 h]	0,53 cm³/	34,2	17,1	11,4	8,5	6,8	5,7	4,8	4,2	3,8	3,4	3,1	2,8														
	1 - 12 Monate / months		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12														
P	Δt [h:min] LC 60/120/250		1:30	3:00	4:36	6:06	7:36	9:06	10:36	12:12	13:42	15:12	16:42	18:12														
LC 500	LC 500 [cm³/100 h]	0,53 cm³/	298	149	99,2	74,4	59,5	49,6	42,5	37,2	33	29,7	27	24,8	22,8	21,2	19,8	18,6	17,5	16,5	15,6	14,8	14,1	13,5	12,9	12,4	11,9	11,4
	1 - 26 Wochen / weeks		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Δt [h:min] LC 500		0:12	0:18	0:30	0:42	0:54	1:00	1:12	1:24	1:36	1:42	1:54	2:06	2:18	2:24	2:36	2:48	3:00	3:06	3:18	3:30	3:42	3:48	4:00	4:12	4:24	4:30

Abbildung 3: Neue Spendementabelle für den Betriebsmodus TIME mit Spendemenge ((LC 60, LC 120, LC 250) [G]) und LC 500), Spendezeit (1 bis 12 Monate bei LC 60 bis LC 250 [F] und 1 bis 26 Wochen bei LC 500) und Pausenzeit [P]

2. Betriebsmodus IMPULSE

- Änderung der Displayanzeige und der Einstellparameter (vgl. Abbildung 4):

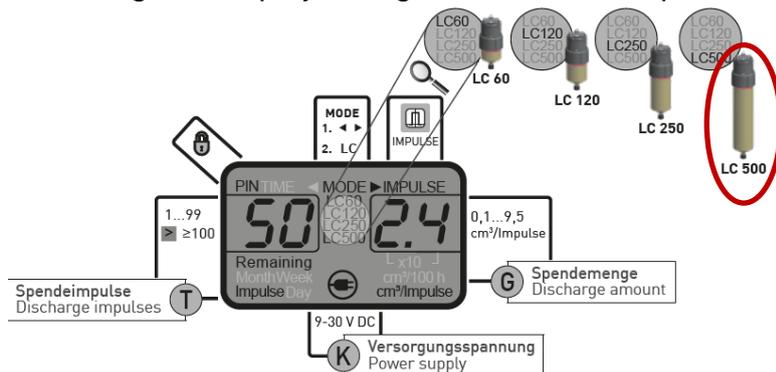


Abbildung 4: Neue Displayanzeige bei Betriebsmodus IMPULSE mit vier LC Größen, Spendeimpulse [T], Spendemenge [G] und Versorgungsspannung [K]

- Erweiterung der Spendementabelle im Betriebsmodus IMPULSE (vgl. Abbildung 5):

G	cm³/Impulse	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5
	LC 60	600	300	200	150	120	100	86	75	67	60	50	43	37	33	30	27	25	23	21	20	17	15	13	12	11	10	9	9	8	7	7	7	6
T	LC 120	1200	600	400	300	240	200	171	150	133	120	100	86	75	67	60	55	50	46	43	40	34	30	27	24	22	20	18	17	16	15	14	13	13
	LC 250	2500	1250	833	625	500	417	357	313	278	250	208	179	156	139	125	114	104	96	89	83	71	62	56	50	45	42	38	36	33	31	29	28	26
	LC 500	5000	2500	1667	1250	1000	833	714	625	556	500	417	357	313	287	250	227	208	192	179	167	143	125	111	100	91	83	77	71	67	62	59	56	53

Abbildung 5: Neue Spendementabelle für den Betriebsmodus IMPULSE mit Spendemenge (LC 60, LC 120, LC 250 und LC 500) [T], Spendeimpulse (von 0,1 bis 9,5 cm³) [G]

3. Anzeige der „DAYS SINCE RED“

Liegt ein Fehler (OL, ut, LC oder Er) am Schmiersystem vor, kann durch Betätigen des SET-Tasters für 1 Sekunde die Anzeige „Days since red“ aufgerufen werden. Für die Dauer von 5 Sekunden wird im Display die Anzahl an Tagen angezeigt, seit der Fehler vorliegt. Das entsprechende Vorgehen ist in Abbildung 6 dargestellt.

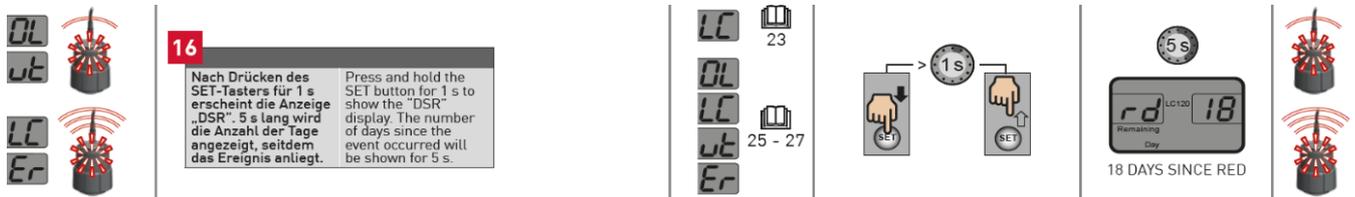


Abbildung 6: Vorgehensweise bei rot blinkender LED am STAR CONTROL Antrieb (angezeigt werden die vergangenen Tage, seitdem die Fehlermeldung aufgetreten ist)

Betroffene Produkte:

perma STAR CONTROL (Art. No.: 108985)

Änderung ab:

Die Umstellung erfolgt nach Abverkauf ab voraussichtlich Mitte Juli
Änderung ersichtlich durch die Seriennummer

Bemerkung:

Flyer (<https://download.perma-tec.com/public/perma-star-control-de>)