

Enthärter
mit Leckageschutz

i-soft SAFE+
i-soft K SAFE+

Gerätetyp 0x33 (51 dez)
Gerätetyp 0x42 (66 dez)

Parameter	Kommando (hex)	Länge (byte)	Anmerkungen	Beispielkommando
Betriebsstatus				
Wunschwasserhärte lesen	51	2	2 byte Antwort Wunschhärte	/api/rest/5100 data="0600" 6°dH
Bedienung				
Regeneration starten	35	1	Start = 00	/api/rest/350000
Einstellungen				
Wunschwasserhärte schreiben	30	1/ 2	1 byte: Härte in dH wird in Geräteeinheit umgerechnet ODER 2 byte: Härte in Geräteeinheit ohne Komma (also 17,8 --> 178)	/api/rest/300007 7°dH /api/rest/30000A00 10°dH
Salzvorrat lesen oder schreiben	56	2	ohne Data: 4 byte antwort: 2byte Salzgewicht 2byte Salzreichweite in Tagen mit 2 byte Data: absolutes Salzgewicht in gramm	/api/rest/5600 data=f6541100 f654 = 21750g, 1100 = 17 Tage schreiben: /api/rest/56004448 = 18500g
Salzreichweitenmangelwarnung lesen und schreiben	57		Ohne Data: Salzreichweitenmangelwarnung in Tagen Mit Data: 1 byte: Setzt Reichweitenmangelwarnung auf x Tage	/api/rest/570014 Setzt Reichweitenmangel auf 20 Tage
Härteeinheit schreiben	24	1	0 dH, 1 eH, 2 Fh, 3 gpg, 4 ppm, 5 mmol, 6 mval	/api/rest/240004 Einheit ppm
Härteeinheit lesen	23	1	0 dH, 1 eH, 2 Fh, 3 gpg, 4 ppm, 5 mmol, 6 mval	data=00 Einheit dH
Max. Entnahmedauer schreiben	3E	1	max. Entnahmedauer in Minuten 1-255 Minuten, 0 deaktiviert überwachung	/api/rest/3E0028 Entnahmedauer max. 40min
Max. Entnahmemenge schreiben	3F	2	max. Durchfluss in Liter/Stunde 1- 65535 l/h, 0 deaktiviert überwachung	/api/rest/3F00C409 2500ltr/h
Max. Volumenstrom schreiben	40	2	max. Wassermenge am Stück in Liter 1- 65535 l, 0 deaktiviert überwachung	/api/rest/4000F401 500ltr
Leckageschutz schliessen	3C	0		/api/rest/3C00
Leckageschutz öffnen	3D	0		/api/rest/3D00
Urlaubsmodus schreiben	41	0/1	Start Urlaubsmodus 1 byte: Bit 0 = 1 Urlaubsmodus aktiv Bit 1 = 1 U1 Bit 2 = 1 U2 Bit 3 = 1 U3 Bit 4 = unused Bit 5 = 1 Kleinleckage (0 = Nur Melden, 1 = Melden und schliessen) Bit 6 = 1 Automatischer Kleinleckagetest (1= Aktiv) Bit 7 = 1 Leckagealarm/schutz global AUS (1=AUS)	/api/rest/410003 U1 aktivieren
Infodaten				
Gerätetyp lesen	FF	1	1 byte Gerätetyp	/api/rest/FF00 data="33"
Gerätenummer lesen	6	4	4 byte Gerätenummer	/api/rest/0600 data=64d90100 entspricht 121188
SW-Version Gerätesteuerung lesen	1	3	3 byte SW-Version	/api/rest/0100 data=6b1502 entspricht 2.21k
Inbetriebnahmedatum lesen	E	4		
Betriebsstundenzähler	25	4	4 byte Betriebsstunden 1 byte Minuten 1 byte Stunden 2 byte Tage	data=060c7500 117Tage, 12h, 6 min.
Kundendienst/Serviceadresse	58	16	Servicetelefonnummer ASCII, ohne datenbytes = lesen, 16 bytes data schreiben.	data=2b343920373139352036393235313720 ASCII umsetzung: +49 7195 692517
Betriebsdaten				
Gesamtwassermenge lesen	28	4	Wassermenge in liter lsb first	/api/rest/2800 data=EC221000 1057,516 m³
Weichwassermenge lesen	29	4	Weichwassermenge in liter lsb first	/api/rest/2900 data=2EDC0000 56,366 m³
Wasserstatistik				
Tagestatistik	FB	4	32 byte:Es werden die Gesamttageswerte für den angefragten Tag zurückgeliefert: 1-4 Byte: 0:00 5-8 Byte: 3:00 9-12 Byte: 6:00 13-16 Byte: 9:00 17-20 Byte: 12:00 21-24 Byte: 15:00 25-28 Byte: 18:00 29-32 Byte: 21:00	/api/rest/FB000D0807E7 Tagesdaten vom 13.08.2023
Wochenstatistik	FC	3	28 byte: Es werden alle Gesamtwerte der Tage der angefragten Woche zurückgeliefert: 1-4 Byte: Montag 5-8 Byte: Dienstag 9-12 Byte: Mittwoch 13-16 Byte: Donnerstag 17-20 Byte: Freitag 21-24 Byte: Samstag 25-28 Byte: Sonntag	/api/rest/FC002007E7 Wochendaten aus KW32 2023
Monatsstatistik	FD	3	124 byte: Es werden alle Tage des angefragten Monats zurück geliefert max 31 Tage Byte 1-4: Tag1 Byte 5-8: Tag2 Byte 121-124: Tag 31	/api/rest/FD000807E7 Monatsdaten aus August 2023
Jahresstatistik	FE	2	48 byte: Es wird die Gesamtsumme des Verbrauchs jedes Monats des angefragten Jahres zurück geliefert 1-4 Byte: Januar 5-8 Byte: Februar 9-12 Byte: März 13-16 Byte: April 17-20 Byte: Mai 21-24 Byte: Juni 25-28 Byte: Juli 29-32 Byte: August 33-36 Byte: September 37-40 Byte: Oktober 41-44 Byte: November 45-48 Byte: Dezember	/api/rest/FE0007E7 Jahresdaten aus 2023

**Enthärter
mit Leckagealarm**

**i-soft
i-soft K**

Gerätetyp 0x32 (50 dez)
Gerätetyp 0x43 (67 dez)

Parameter	Kommando (hex)	Länge (byte)	Anmerkungen	Beispielkommando
Betriebsstatus				
Wunschwasserhärte lesen	51	2	2 byte Antwort Wunschhärte	/api/rest/5100 data="0600" 6°dH
Bedienung				
Regeneration starten	35	1	Start = 00	/api/rest/350000
Einstellungen				
Wunschwasserhärte schreiben	30	1/ 2	1 byte: Härte in dH wird in Geräteeinheit umgerechnet ODER 2 byte: Härte in Geräteeinheit ohne Komma (also 17,8 --> 178)	/api/rest/300007 7°dH /api/rest/30000A00 10°dH
Salzvorrat lesen oder schreiben	56	2	ohne Data: 4 byte antwort: 2byte Salzgewicht 2byte Salzreichweite in Tagen mit 2 byte Data: absolutes Salzgewicht in gramm	/api/rest/5600 data=f6541100 f654 = 21750g, 1100 = 17 Tage schreiben: /api/rest/56004448 = 18500g
Salzreichweitenmangelwarnung lesen und schreiben	57		ohne Data: Salzreichweitenmangelwarnung in Tagen Mit Data: 1 byte: Setzt Reichweitenmangelwarnung auf x Tage	/api/rest/570014 Setzt Reichweitenmangel auf 20 Tage
Härteeinheit schreiben	24	1	0 dH , 1 eH , 2 Fh , 3 gpg , 4 ppm , 5 mmol , 6 mval	/api/rest/240004 Einheit ppm
Härteeinheit lesen	23	1	0 dH , 1 eH , 2 Fh , 3 gpg , 4 ppm , 5 mmol , 6 mval	data=00 Einheit dH
Max. Entnahmedauer schreiben	3E	1	max. Entnahmedauer in Minuten 1-255 Minuten, 0 deaktiviert überwachung	/api/rest/3E0028 Entnahmedauer max. 40min
Max. Entnahmemenge schreiben	3F	2	max. Durchfluss in Liter/Stunde 1- 65535 l/h, 0 deaktiviert überwachung	/api/rest/3F00C409 2500ltr/h
Max. Volumenstrom schreiben	40	2	max. Wassermenge am Stück in Liter 1- 65535 l, 0 deaktiviert überwachung	/api/rest/4000F401 500ltr
Leckagealarm setzen	3C	0		/api/rest/3C00
Leckagealarm zurücksetzen	3D	0		/api/rest/3D00
Infodaten				
Gerätetyp lesen	FF	1	1 byte Gerätetyp	/api/rest/FF00 data="32"
Gerätenummer lesen	6	4	4 byte Gerätenummer	/api/rest/0600 data=64d90100 entspricht 121188
SW-Version Gerätesteuerung lesen	1	3	3 byte SW-Version	/api/rest/0100 data=6b1502 entspricht 2.21k
Inbetriebnahmedatum lesen	E	4		
Betriebsstundenzähler	25	4	4 byte Betriebsstunden 1 byte Minuten 1 byte Stunden 2 byte Tage	data=060c7500 117Tage, 12h, 6 min.
Kundendienst/Serviceadresse	58	16	Servicetelefonnummer ASCII, ohne datenbytes = lesen, 16 bytes data schreiben.	data=2b343920373139352036393235313720 ASCII umsetzung: +49 7195 692517
Betriebsdaten				
Gesamtwassermenge lesen	28	4	Wassermenge in liter lsb first	/api/rest/2800 data=EC221000 1057,516 m³
Weichwassermenge lesen	29	4	Weichwassermenge in liter lsb first	/api/rest/2900 data=2EDC0000 56,366 m³
Wasserstatistik				
Tagestatistik	FB	4	32 byte:Es werden die Gesamttageswerte für den angefragten Tag zurückgeliefert: 1-4 Byte: 0:00 5-8 Byte: 3:00 9-12 Byte: 6:00 13-16 Byte: 9:00 17-20 Byte: 12:00 21-24 Byte: 15:00 25-28 Byte: 18:00 29-32 Byte: 21:00	/api/rest/FB000D0807E7 Tagesdaten vom 13.08.2023
Wochenstatistik	FC	3	28 byte: Es werden alle Gesamtwerte der Tage der angefragten Woche zurückgeliefert: 1-4 Byte: Montag 5-8 Byte: Dienstag 9-12 Byte: Mittwoch 13-16 Byte: Donnerstag 17-20 Byte: Freitag 21-24 Byte: Samstag 25-28 Byte: Sonntag	/api/rest/FC002007E7 Wochendaten aus KW32 2023
Monatsstatistik	FD	3	124 byte: Es werden alle Tage des angefragten Monats zurück geliefert max 31 Tage Byte 1-4: Tag1 Byte 5-8: Tag2 Byte 121-124: Tag 31	/api/rest/FD000807E7 Monatsdaten aus August 2023
Jahresstatistik	FE	2	48 byte: Es wird die Gesamtsumme des Verbrauchs jedes Monats des angefragten Jahres zurück geliefert 1-4 Byte: Januar 5-8 Byte: Februar 9-12 Byte: März 13-16 Byte: April 17-20 Byte: Mai 21-24 Byte: Juni 25-28 Byte: Juli 29-32 Byte: August 33-36 Byte: September 37-40 Byte: Oktober 41-44 Byte: November 45-48 Byte: Dezember	/api/rest/FE0007E7 Jahresdaten aus 2023

Enthärter
ohne Leckageschutz

SOFTwell P
SOFTwell S
SOFTwell K
SOFTwell KP
SOFTwell KS

Gerätetyp 0x34 (52 dez)
Gerätetyp 0x35 (53 dez)
Gerätetyp 0x36 (54 dez)
Gerätetyp 0x47 (71 dez)
Gerätetyp 0x48 (72 dez)

Parameter	Kommando (hex)	Länge (byte)	Anmerkungen	Beispielkommando
Infodaten				
Gerätetyp lesen	FF	1	1 byte Gerätetyp	/api/rest/FF00 data="34"
Gerätenummer lesen	6	4	4 byte Gerätenummer	/api/rest/0600 data=64d90100 entspricht 121188
SW-Version Gerätesteuerung lesen	1	3	3 byte SW-Version	/api/rest/0100 data=670102 entspricht 2.01d
Inbetriebnahmedatum lesen	E	4		
Betriebsstundenzähler	25	4	4 byte Betriebsstunden 1 byte Minuten 1 byte Stunden 2 byte Tage	/api/rest/2500 data=060c7500 117Tage, 12h, 6 min.
Betriebsdaten				
Gesamtwassermenge lesen	28	4	Wassermenge in liter lsb first	/api/rest/2800 data=EC221000 1057,516 m³
Weichwassermenge lesen	29	4	Weichwassermenge in liter lsb first	/api/rest/2900 data=2EDC0000 56,366 m³
Wasserstatistik				
Tagestatistik	FB	4	32 byte:Es werden die Gesamttageswerte für den angefragten Tag zurückgeliefert: 1-4 Byte: 0:00 5-8 Byte: 3:00 9-12 Byte: 6:00 13-16 Byte: 9:00 17-20 Byte: 12:00 21-24 Byte: 15:00 25-28 Byte: 18:00 29-32 Byte: 21:00	/api/rest/FB000D0807E7 Tagesdaten vom 13.08.2023
Wochenstatistik	FC	3	28 byte: Es werden alle Gesamtwerte der Tage der angefragten Woche zurückgeliefert: 1-4 Byte: Montag 5-8 Byte: Dienstag 9-12 Byte: Mittwoch 13-16 Byte: Donnerstag 17-20 Byte: Freitag 21-24 Byte: Samstag 25-28 Byte: Sonntag	/api/rest/FC002007E7 Wochendaten aus KW32 2023
Monatsstatistik	FD	3	124 byte: Es werden alle Tage des angefragten Monats zurück geliefert max 31 Tage Byte 1-4: Tag1 Byte 5-8: Tag2 Byte 121-124: Tag 31	/api/rest/FD000807E7 Monatsdaten aus August 2023
Jahresstatistik	FE	2	48 byte: Es wird die Gesamtsumme des Verbrauchs jedes Monats des angefragten Jahres zurück geliefert 1-4 Byte: Januar 5-8 Byte: Februar 9-12 Byte: März 13-16 Byte: April 17-20 Byte: Mai 21-24 Byte: Juni 25-28 Byte: Juli 29-32 Byte: August 33-36 Byte: September 37-40 Byte: Oktober 41-44 Byte: November 45-48 Byte: Dezember	/api/rest/FE0007E7 Jahresdaten aus 2023

Leckageschutzgerät ZEWA i-SAFE Gerätetyp 0x44

Parameter	Kommando (hex)	Länge (byte)	Anmerkungen	Beispielkommando
Betriebsstatus				
Meldung zurücksetzen	63	0		/api/rest/6300
Bedienung				
Leckageschutz schließen	51	0		/api/rest/5100
Leckageschutz öffnen	52	0		/api/rest/5200
Sleepmodus starten	54	0		/api/rest/5400
Sleepmodus beenden	55	0		/api/rest/5500
Urlaubsmodus starten	57	0		/api/rest/5700
Urlaubsmodus beenden	58	0		/api/rest/5800
Mikroleckageprüfung starten	5C	0		/api/rest/5C00
Lernmodus starten	5D	0		/api/rest/5D00
Abwesenheitslimits lesen	5E	6	je 2 byte: Grenzwert Durchfluss in l/h Grenzwert Wassermenge in l Grenzwert Entnahmezeit in min	/api/rest/5E00 data=640005000500 100, 5, 5
Einstellungen				
Leckageeinstellungen schreiben	50	7	Byte 1: Urlaubsmodus, 0 = aus, 1 = U1, 2 = U2, 3 = U3 Byte 2+3: Max. Volumenstrom, Einheit Liter/ Stunde Byte 4+5, Max. Entnahmemenge; ganzzahlig, Einheit: Liter Byte 6+7, Max. Entnahmedauer, ganzzahlig, Einheit: Minute	/api/rest/500002D007FA000A00 U2, 2000ltr/h, 250ltr, 10min
Sleepmodusdauer schreiben	53	1	1, 2, 3 ... 10 (ganzzahlig), Einheit Stunde	/api/rest/530008 8h Sleepmodus, Achtung: Starten des Sleepmodus mit 54
Sleepmodusdauer lesen	66	1	1, 2, 3 ... 10 (ganzzahlig), Einheit Stunde	/api/rest/6600 data = "06"
Urlaubsmodus typ schreiben	56	1	Url Modus byte 0-Aus, 1-U1, 2-U2, 3-U3	
Lernmodus status lesen	64		1 byte Lernmodus aktiv: 0-deaktiviert 1-aktiviert 2 byte Rest-Lernwassermenge in l	/api/rest/6400 data=011027 Lernmodus aktiv, Restwasser 10m³
Mikroleckageprüfung lesen	65		0 - keine Aut. Prüfung, 1 - mit Meldung, 2 - mit Meldung und Schliessen	/api/rest/6500 data=00 keine auto. Prüfung
Datum und Uhrzeit lesen	59	6	Je ein Byte: Tag, Monat, Jahr, Stunde, Minute, Sekunde	data=1c04170e041e 28.4.23, 14:04:30
Datum und Uhrzeit schreiben	5A	6	Je ein Byte: Tag, Monat, Jahr, Stunde, Minute, Sekunde	
Mikroleckage Einstellen	5B	1	0 - keine Aut. Prüfung, 1 - mit Meldung, 2 - mit Meldung und Schliessen	/api/rest/5B0001 Prüfung nur mit Meldung
Abwesenheitslimits schreiben	5F	6	je 2 byte: Grenzwert Durchfluss in l/h Grenzwert Wassermenge in l Grenzwert Entnahmezeit in min	/api/rest/5F009C04F4010A00 2500l/h 500ltr 10min
Abwesenheitszeit lesen	60	1/6	Senden: 1 byte Abwesenheitszeitraum 0..6 Empfang: 1 byte Starttag (0..6 = So - Sa) 1 byte Startzeit h 0..23 1 byte Startzeit min 0..59 1 byte Stoptag (0..6 = So-Sa) 1 byte Stopzeit h 0..23 1 byte Stopzeit min (0..59)	data=020400030700 Di, 4:00 bis Mi 7:00
Abwesenheitszeit schreiben	61	7	1 byte Abwesenheitszeitraum 0..6 1 byte Starttag (0..6 = So - Sa) 1 byte Startzeit h 0..23 1 byte Startzeit min 0..59 1 byte Stoptag (0..6 = So-Sa) 1 byte Stopzeit h 0..23 1 byte Stopzeit min (0..59)	/api/rest/610003040200060800 Zeitraum 3 Do 02:00 bis Sa 08:00
Abwesenheitszeit löschen	62	1	1 byte Abwesenheitszeitraum 0..6	Rücklesewert mit Kommando 60 ergibt dann data = 000000000000
Infodaten				
Gerätetyp lesen	FF	1	1 byte Gerätetyp	/api/rest/FF00 data="44"
Gerätenummer lesen	6	4	4 byte Gerätenummer	/api/rest/0600 data=0774ed0b entspricht 200111111
SW-Version Gerätesteuerung lesen	1	3	3 byte SW-Version	/api/rest/0100 data=661301 entspricht 1.19f
Inbetriebnahmedatum lesen	E	4		/api/rest/0E00 data=6414CB7B UNIX Timestamp: 1679084411dez = 17.3.2023 21:20 GMT+1
Betriebsdaten				
Gesamtwassermenge lesen	28	4	Wassermenge in liter	
Wasserstatistik				
Tagestatistik	FB	4	32 byte:Es werden die Gesamttageswerte für den angefragten Tag zurückgeliefert: 1-4 Byte: 0:00 5-8 Byte: 3:00 9-12 Byte: 6:00 13-16 Byte: 9:00 17-20 Byte: 12:00 21-24 Byte: 15:00 25-28 Byte: 18:00 29-32 Byte: 21:00	/api/rest/FB000D0807E7 Tagesdaten vom 13.08.2023
Wochenstatistik	FC	3	28 byte: Es werden alle Gesamtwerte der Tage der angefragten Woche zurückgeliefert: 1-4 Byte: Montag 5-8 Byte: Dienstag 9-12 Byte: Mittwoch 13-16 Byte: Donnerstag 17-20 Byte: Freitag 21-24 Byte: Samstag 25-28 Byte: Sonntag	/api/rest/FC002007E7 Wochendaten aus KW32 2023
Monatsstatistik	FD	3	124 byte: Es werden alle Tage des angefragten Monats zurück geliefert max 31 Tage Byte 1-4: Tag1 Byte 5-8: Tag2 Byte 121-124: Tag 31	/api/rest/FD000807E7 Monatsdaten aus August 2023
Jahresstatistik	FE	2	48 byte: Es wird die Gesamtsumme des Verbrauchs jedes Monats des angefragten Jahres zurück geliefert 1-4 Byte: Januar 5-8 Byte: Februar 9-12 Byte: März 13-16 Byte: April 17-20 Byte: Mai 21-24 Byte: Juni 25-28 Byte: Juli 29-32 Byte: August 33-36 Byte: September 37-40 Byte: Oktober 41-44 Byte: November 45-48 Byte: Dezember	/api/rest/FE0007E7 Jahresdaten aus 2023

Leckageschutz + Filter

ZEWA i-SAFE FILT
PROM-i-SAFE

Gerätetyp 0x44
Gerätetyp 0x44

Parameter	Kommando (hex)	Länge (byte)	Anmerkungen	Beispielkommando
Betriebsstatus				
Meldung zurücksetzen	63	0		/api/rest/6300
Bedienung				
Leckageschutz schließen	51	0		/api/rest/5100
Leckageschutz öffnen	52	0		/api/rest/5200
Sleepmodus starten	54	0		/api/rest/5400
Sleepmodus beenden	55	0		/api/rest/5500
Urlaubsmodus starten	57	0		/api/rest/5700
Urlaubsmodus beenden	58	0		/api/rest/5800
Mikroleckageprüfung starten	5C	0		/api/rest/5C00
Lernmodus starten	5D	0		/api/rest/5D00
Abwesenheitslimits lesen	5E	6	je 2 byte: Grenzwert Durchfluss in l/h Grenzwert Wassermenge in l Grenzwert Entnahmezeit in min	/api/rest/5E00 data=640005000500 100, 5, 5
Einstellungen				
Leckageeinstellungen schreiben	50	7	Byte 1: Urlaubsmodus, 0 = aus, 1 = U1, 2 = U2, 3 = U3 Byte 2+3: Max. Volumenstrom, Einheit Liter/ Stunde Byte 4+5, Max. Entnahmemenge; ganzzahlig, Einheit: Liter Byte 6+7, Max. Entnahmedauer, ganzzahlig, Einheit: Minute	/api/rest/500002D007FA000A00 U2, 2000ltr/h, 250ltr, 10min
Sleepmodusdauer schreiben	53	1	1, 2, 3 ... 10 (ganzzahlig), Einheit Stunde	/api/rest/530008 8h Sleepmodus, Achtung: Starten des Sleepmodus mit Kommando 54
Sleepmodusdauer lesen	66	1	1, 2, 3 ... 10 (ganzzahlig), Einheit Stunde	/api/rest/6600 data="06" 6h Sleepmodus ist eingestellt
Urlaubsmodus typ schreiben	56	1	Url Modus byte 0-Aus, 1-U1, 2-U2, 3-U3	
Lernmodus status lesen	64		1 byte Lernmodus aktiv: 0-deaktiviert 1-aktiviert 2 byte Rest-Lernwassermenge in l	/api/rest/6400 data=011027 Lernmodus aktiv, Restwasser 10m³
Mikroleckageprüfung lesen	65		0 - keine Aut. Prüfung, 1 - mit Meldung, 2 - mit Meldung und Schliessen	/api/rest/6500 data=00 keine auto. Prüfung
Datum und Uhrzeit lesen	59	6	Je ein Byte: Tag, Monat, Jahr, Stunde, Minute, Sekunde	data=1c04170e041e 28.4.23,
Datum und Uhrzeit schreiben	5A	6	Je ein Byte: Tag, Monat, Jahr, Stunde, Minute, Sekunde	
Mikroleckage Einstellen	5B	1	0 - keine Aut. Prüfung, 1 - mit Meldung, 2 - mit Meldung und Schliessen	/api/rest/5B0001 Prüfung nur mit Meldung
Abwesenheitslimits schreiben	5F	6	je 2 byte: Grenzwert Durchfluss in l/h Grenzwert Wassermenge in l Grenzwert Entnahmezeit in min	/api/rest/5F009C04F4010A00 2500l/h 500ltr 10min
Abwesenheitszeit lesen	60	1/6	Senden: 1 byte Abwesenheitszeitraum 0..6 Empfang: 1 byte Starttag (0..6 = So - Sa) 1 byte Startzeit h 0..23 1 byte Startzeit min 0..59 1 byte Stoptag (0..6 = So-Sa) 1 byte Stopzeit h 0..23 1 byte Stopzeit min (0..59)	data=020400030700 Di, 4:00 bis Mi 7:00
Abwesenheitszeit schreiben	61	7	1 byte Abwesenheitszeitraum 0..6 1 byte Starttag (0..6 = So - Sa) 1 byte Startzeit h 0..23 1 byte Startzeit min 0..59 1 byte Stoptag (0..6 = So-Sa) 1 byte Stopzeit h 0..23 1 byte Stopzeit min (0..59)	/api/rest/610003040200060800 Zeitraum 3 Do 02:00 bis Sa 08:00
Abwesenheitszeit löschen	62	1	1 byte Abwesenheitszeitraum 0..6	Rücklesewert mit Kommando 60 ergibt dann data = 000000000000
Infodaten				
Gerätetyp lesen	FF	1	1 byte Gerätetyp	/api/rest/FF00 data="44"
Gerätenummer lesen	6	4	4 byte Gerätenummer	/api/rest/0600 data=0774ed0b entspricht 200111111
SW-Version Gerätesteuerung lesen	1	3	3 byte SW-Version	/api/rest/0100 data=661301 entspricht 1.19f
Inbetriebnahmedatum lesen	E	4		/api/rest/0E00 data=6414CB7B UNIX Timestamp: 1679084411dez = 17.3.2023 21:20 GMT+1
Betriebsdaten				
Gesamtwassermenge lesen	28	4	Wassermenge in liter	
Wasserverbrauch				
Tagestatistik	FB	4	32 byte:Es werden die Gesamttageswerte für den angefragten Tag zurückgeliefert: 1-4 Byte: 0:00 5-8 Byte: 3:00 9-12 Byte: 6:00 13-16 Byte: 9:00 17-20 Byte: 12:00 21-24 Byte: 15:00 25-28 Byte: 18:00 29-32 Byte: 21:00	/api/rest/FB000D0807E7 Tagesdaten vom 13.08.2023
Wochenstatistik	FC	3	28 byte: Es werden alle Gesamtwerte der Tage der angefragten Woche zurückgeliefert: 1-4 Byte: Montag 5-8 Byte: Dienstag 9-12 Byte: Mittwoch 13-16 Byte: Donnerstag 17-20 Byte: Freitag 21-24 Byte: Samstag 25-28 Byte: Sonntag	/api/rest/FC002007E7 Wochendaten aus KW32 2023
Monatsstatistik	FD	3	124 byte: Es werden alle Tage des angefragten Monats zurück geliefert max 31 Tage Byte 1-4: Tag1 Byte 5-8: Tag2 Byte 121-124: Tag 31	/api/rest/FD000807E7 Monatsdaten aus August 2023
Jahresstatistik	FE	2	48 byte: Es wird die Gesamtsumme des Verbrauchs jedes Monats des angefragten Jahres zurück geliefert 1-4 Byte: Januar 5-8 Byte: Februar 9-12 Byte: März 13-16 Byte: April 17-20 Byte: Mai 21-24 Byte: Juni 25-28 Byte: Juli 29-32 Byte: August 33-36 Byte: September 37-40 Byte: Oktober 41-44 Byte: November 45-48 Byte: Dezember	/api/rest/FE0007E7 Jahresdaten aus 2023

Parameter	Kommando (hex)	Länge (byte)	Anmerkungen	Beispielkommando
Betriebsstatus				
Grenzwertdaten abfragen	42	(22 bytes response)	22 byte antwort: 1 byte Sprache: 0-DE, 1-EN, 2-FR, 3-NL, 4-IT 1 byte Einheit: 0-°dH, 1-°e, 2-°f, 3-gpg, 4-ppm, 5-mmol, 6-mval/l 1 byte Korrektur Rohwasserhärte 1 byte Patronentyp siehe rechts 1 byte unused 1 byte Max. Anzahl Füllzyklen 1 byte Max. Fülldruck *10 1 byte Hysteres Fülldruck *10 2 byte Rohwasserhärte 2 byte Max Füllzeit in minuten 2 byte Max Füllmenge in Liter 2 byte Heizungsinhalt 2 byte max. Leitwert 4 byte Patronenkapazität	data=00000000000514011400050014000500c80064004c1d0000 00 - DE 00 - °dH 00 00 - PURE7500 00 51 40 11 0040 0105 0040 0C50 0680 00001D4C
Modus Füllventil einstellen	53	1 byte	1 byte Modus Füllventil: 0-automatik 1-manuell öffnen 2-manuell schliessen	/api/rest/530001 Füllventil manuell öffnen
Bedienung				
Leckageschutz schliessen	51			/api/rest/5100
Leckageschutz öffnen	52			/api/rest/5200
Störmelderelais EIN/AUS	54	1 byte	1 byte Störmelderelais ein/aus 0-automatikbetrieb 128-manuell aus 129-manuell ein	/api/rest/5400F0 Störmelderelais manuell einschalten
Einstellungen				
Grenzwerte einstellen	50	22 byte	22 byte: 1 byte Sprache: 0-DE, 1-EN, 2-FR, 3-NL, 4-IT 1 byte Einheit: 0-°dH, 1-°e, 2-°f, 3-gpg, 4-ppm, 5-mmol, 6-mval/l 1 byte Korrektur Rohwasserhärte 1 byte Patronentyp siehe rechts 1 byte unused 1 byte Max. Anzahl Füllzyklen 1 byte Max. Fülldruck *10 1 byte Hysteres Fülldruck *10 2 byte Rohwasserhärte 2 byte Max Füllzeit in minuten 2 byte Max Füllmenge in Liter 2 byte Heizungsinhalt 2 byte max. Leitwert 4 byte Patronenkapazität	/api/rest/50000000000000514011400050014000500c80064004c1d0000 Patronentypen: 0 - PURE 7500 1 - PURE 25000 2 - SOFT 12000 3 - SOFT 60000 4 - PURE frei 5 - SOFT frei 10 - JP17 11 - JP26 12 - JP46 13 - JP100
Infodaten				
Gerätetyp lesen	FF	1	1 byte Gerätetyp	/api/rest/FF00 data="3C"
Gerätenummer lesen	6	4	4 byte Gerätenummer	/api/rest/0600 data=0774ed0b entspricht 200111111
SW-Version Gerätesteuerung lesen	1	3	3 byte SW-Version	/api/rest/0100 data=661301 entspricht 1.19f
Inbetriebnahmedatum lesen	E	4		
Betriebsdaten				
Gesamtwassermenge lesen	28	4	Wassermenge in liter	
Wasserverbrauch				
Tagestatistik	FB	4	32 byte:Es werden die Gesamttageswerte für den angefragten Tag zurückgeliefert: 1-4 Byte: 0:00 5-8 Byte: 3:00 9-12 Byte: 6:00 13-16 Byte: 9:00 17-20 Byte: 12:00 21-24 Byte: 15:00 25-28 Byte: 18:00 29-32 Byte: 21:00	/api/rest/FB000D0807E7 Tagesdaten vom 13.08.2023
Wochenstatistik	FC	3	28 byte: Es werden alle Gesamtwerte der Tage der angefragten Woche zurückgeliefert: 1-4 Byte: Montag 5-8 Byte: Dienstag 9-12 Byte: Mittwoch 13-16 Byte: Donnerstag 17-20 Byte: Freitag 21-24 Byte: Samstag 25-28 Byte: Sonntag	/api/rest/FC002007E7 Wochendaten aus KW32 2023
Monatsstatistik	FD	3	124 byte: Es werden alle Tage des angefragten Monats zurück geliefert max 31 Tage Byte 1-4: Tag1 Byte 5-8: Tag2 Byte 121-124: Tag 31	/api/rest/FD000807E7 Monatsdaten aus August 2023
Jahresstatistik	FE	2	48 byte: Es wird die Gesamtsumme des Verbrauchs jedes Monats des angefragten Jahres zurück geliefert 1-4 Byte: Januar 5-8 Byte: Februar 9-12 Byte: März 13-16 Byte: April 17-20 Byte: Mai 21-24 Byte: Juni 25-28 Byte: Juli 29-32 Byte: August 33-36 Byte: September 37-40 Byte: Oktober 41-44 Byte: November 45-48 Byte: Dezember	/api/rest/FE0007E7 Jahresdaten aus 2023