easv-MQTT-Broker "eMQB" Der eMQB ist ein kleiner Server mit minimalen Stromverbrauch. Er empfängt MQTT-Daten und leitet diese an Interessenten weiter, wie zum Beispiel der App MQTT-Dash auf einem Smartphone. Das Einrichten eines MQTT-Brokers und die Pflege eines lokalen Servers entfällt, man braucht kein Experte zu sein. Außerdem bleiben damit Ihre Da-

eMBO ← Ü → ★ http://192.168.1 easy-MQTT-Broker: eMBQ 11:03:15 /EG/WsW {"S0":102,"L":0,"Lph":0,"st":0,"al":0,"al":0,"tog":0,"myIP" 11:03:15 /EG/18S03 {"il":1,"cn1":3,"dt1":177888,"E2":8861004940640718996,"P2 : 0 20:58:11 [day hh:mm:ss] : Wed Aug 30 11:03:18 2023 : 88% Power up time . Berlin Zeit Heap

start refresh reload Anleitung Anleitung shor

ten im lokalen Netz und werden nicht an einen fremden Server aegeben.

Lieferumfang:

easv-MQTT-Broker Modul in Isolierhülle

Zubehör:

MQTT-Diagramm zur Visualisierung ohne Datenbank

Inhalt

- 1. Einführung
- 2. Inbetriebnahme
- 3. Technische Daten
- 4. CE-Erklärung

1. Einführung

Der eMQB bezieht seine Versorgungsspannung von +5V und typ. 0.3W über die USB-Buchse. Über die USB-Schnittstelle werden keine Daten übertragen.

2. Inbetriebnahme

eMQB ist eine statische

IP-Adresse zu geben,

da diese als Broker IP

in allen MQTT-Clients

einzutragen ist und sich

En

. .

.

Der eMQB wird mit einem Handy / Tablet / Notebook (iOS / Android / WIN) über einen Browser konfiguriert. Wenn sich der eMQB nicht beim Access Point "AP" einloggen kann stellt er sich für 60s als lokaler Hotspot zur Verfügung mit der SSID "easv-MQTT-Broker Setup", die blaue LED blitzt dauerhaft 2x pro Sekunde. Melden Sie sich dort mit dem Passwort 12345678 an. Fragt das Handy ob diese "Verbindung ohne Internetzugang" abgebrochen werden soll, so ist dies zu verneinen. Unter 192.168.5.1 kann nun das Setup mit einem Browser aufgerufen werden. Es ist die SSID eines lokalen AP mit dem dazugehörigen Passwort einzugeben. Im Setup erscheint nach einem "reload" ein Link ര A 192.168.5.1/index.htn (Ad) 34

mit der dynamischen IP-Adresse des eMQB. easy-MQTT-Broker Setup

- mit klicken darauf wird • SSID to connect: 4P-D2 das Setup beendet und Password: der IPswitch loggt sich am AP ein und die am Browser drücken) blaue LED blitzt 5x für 3 Name of IPswitch: eMB0 Sekunden auf. Dem
 - Subnetmask (leave empty for DHCP):
 - Gateway (leave empty for DHCP):
 - 192 168 1 1
 - html unsichtbar, default 0

nicht ändern sollte. save exit without save reload

Jetzt ist die Homepage des eMQB mit dem Browser erreichbar, wie am Anfang dieser Seite zu sehen.

Soll nun ein IPswite WsW an den eMQI	ch "Was 3 Daten	ser sparen WiFi" senden ist im Ws	sW
zu setzen:			
?mip=192.168.1.129	IP Adre	sse vom eMQB	
?mpo=1883	Port	vom eMQB	
?mta=10	Tarif[s],	Sendezyklus WsW	, nach
	der Inbe	etriebnahme ist der	Wert an
	die Anfo	orderungen anzupa	ssen
?mpu=/EG/WsW	Topic	WsW	
?mus=	Userna	me eMQB, immer le	er
?mpw=	Passwo	ort eMQB, immer le	er

und der eMQB zeigt auf seiner Homepage alle 10s die eingehenden MQTT-Telegramme an.

Als nächstes können am Smartphone mit der App MQTT-Dash "MD" die Sensordaten vom eMQB sichtbar gemacht werden. Dazu ist im MOTT Dash MD die eMQB-Adresse 192.168.1.129 und der Port 1883 einzutragen und im Dashboard ein Template zu wählen. In der Vorlage ist der Topic vom WsW einzutragen, hier /EG/WsW und darunter \$.S0 für den S0-Wert aus dem WsW, der dann im MD angezeigt wird.

Die Möglichkeiten sind vielfältig, man behält die Daten im Blick und kann auch schalten:

RBb087

18.5

ê †₊ ⊕

<>

1313

62.1

286

X

CAM Einfahrt mit Toröffner Balkonkraftwerk Ertrag 11 Watt und Gesamtverbrauch

Garage Temperatur und rel. Luftfeuchte

Luftentfeuchter ist an und verbraucht 286Watt (gesteuert von einem MQTT-Diagramm)

Aktivboxen sind an und verbrauchen 3Watt

Der eMQB verfügt über einen Telnet-Server an Port 23. Mit einem Telnet-Client, wie der kostenlose PuTTY, können alle MQTT Telegramme beobachtet und auch in eine Datei geloggt werden[.]

••		u			•	
P	192.	168	1.12	q		PUTTY

lne	: at	ıf (eas	бұ−	MQ	rt-	Br	oke	er	mű	-9	4a	00	0 1	/OI	n Z	ług	1 3	0	20	23	1	3::	19	:05	ō							
47 3"::	:55 L234	/E0	3/1 789	185 901	03 234	{" 156	'i1 578		L," "E	'er 93"		:3 ,"	," E4	dt ":		:18 345	377 567	69 89	, ' 01	E2	": 45	88 67	61(89()),	194 'P4	106 1":	640 :0,	71 "E	89 5"	96 :1	, "I 234	2"	:0, 789
234: :0}		390,	, "I	25"	:0,	, "E	6"		234	156			12	345				"E	·6'		/"	Ε7'	"::		345				23				,"P
				lsW																													"16
48	:00	/E0	G/1	18S	03	{"	11 78		L,"	'cr		:3	," FA	dt:		:18	877	74 80	, '	'E2	": 45	88	610 8 90	00	194 'D/	106	640 • 0	71	89	96	, "I	2"	:0, 789
234	5678	390.	, "I	25"	:0,	, "E	6"	:13	234		578	90	12	345	56	785	90,	"E	6	:0	,"	E7	"::	12	345		789	01		45	578	90	,"P
48				1sW																													"16
																																	:0,
3": 234	123) 5678	156 390	789 ,"E	901 95"	23	456 , "E	578 56"	90 :1:	, "E 234	23" 156	:0 578	," 90	E4 12	": 345	12: 56	345 789	567 90,	89 89	01 6'		45	67) E7	890 "::), 12	'P4 345	1": 567	:0, 789	"E	5" 23	:1: 45	234 578	56 90	789 ,"P
	inet :47: 3":1 234! :48: :48: :48: :48: :48: :48: :48: :48: :234! :48: :234! :0}	1net at 47:55 3":123, 234567% (0) 47:58 48:00 "*123, 234567% (0) 48:03 34567% (0) 34567% (0)	<pre>int auf → i47:55 /Ed '*:123456' 34567890, 0) i48:00 /Ed '*:123456' 34567890, 0) i48:03 /Ed '*:123456' i48:03 /Ed '*:123456' 34567890, 0)</pre>	<pre>.net auf ea: 47:55 /EG/ ":1234567890,"" 0) 47:58 /EG/U 48:00 /EG/ ":1234567890,"] 0) 48:03 /EG/U 48:05 /EG/ 48:05 /EG/ 234567890,"] 0)</pre>	<pre>inet auf easy- if();55 /EG/183 if();34567890, "E9" if();34567890, "E9" if();48:00 /EG/183 if();48:00 /EG/183 if();34567890, "E9" if();34567890,"E9" if();34567890,"E9" if();34567890,"E9" if();34567890,"E9" if();345789,"E9" if();345789,"E9" if();345789,"E9" if();345788,"E9" i</pre>	<pre>inet auf easy-MQ' 47:55 /EG/18803 **1234567890123: 33567890, P29 0 0 47:58 /EG/WaW (* 48:00 /EG/18803 **1234567890123: 33567890, P29 48:03 /EG/WaW (* 48:03 /EG/WaW (* 48:05 /EG/18803 **1234567890123: 33567890, P5*:0, 0)</pre>	net auf easy-MOTT- 47:55 /EG/1803 (1 11:2345780012345 234567890, P5":0,"E 0) 47:58 /EG/WaW ("SC +48:00 /EG/1803012345 ("SC 48:52 /EG/WaW ("SC 48:05 /EG/18031 ("SC 48:05 /EG/18031 ("SC 48:05 /EG/18031 ("SC 34567890, "P5":0,"E 0)	<pre>het auf easy-MQTT-Bi 47:55 /KK/1803 ("1) *7:1234567890,"P5":0, "E6" 334567890,"P5":0, "E6" 47:58 /KG/MAW ("SO"; 48:00 /KG/1803 ("1) *7:234567890,"P5":0, "E6" 334567890,"P5":0, "E6" 48:05 /KG/1803 ("1) **12345671890.2345678 334567890,"P5":0, "E6" 40</pre>	<pre>net auf easy-MQTT-Brokk 47:55, /KC/18003 ("".1"; 1234567890, "P5":0, "E6":12 00 47:58 /KC/W8W ("30":102 47:58 /KC/W8W ("30":102 48:00 /KC/1803 (""1"; "1234567890,"E5":10 48:03 /KC/W8W ("S0":102 48:05 /KC/M803 ("S1":102 48:05 /KC/M803 ("S1") 48:05 /KC/M803 ("S1") 48:05 /KC/M803 ("S1") 48:05 /KC/M8</pre>	<pre>net auf easy-MQTT-Broker 47:55 /E6/18030 (*11":1, *1:234567890.75*:0, "E6":1234 0) 47:58 /E6/WaW (*S0":102, *47:58 /E6/WaW (*S0":102, *47:58 /E6/WaW (*S0":102, *1:234567890.75*:0, "E6":1234 0) 48:03 /E6/WaW (*S0":102, *48:05 /E6/K803 (*11":1, *1:2345678901234567890, "# 334567890, "E5":0, "E6":1234 0)</pre>	<pre>net auf easy-MQTT-Broker ml 47:55 /SC/18803 ("11":1,"c; "1234567890."B3* 234567890."B3* 234567890."B4* 47:58 /SC/WeW ("S0":102,"L1" 48:00 /SC/1803 ("11":1,"c; "1234567890."B3* 234567890."B4* 134567890."B4* 134567890."B4* 1345678901234567890."B3* 2345678901234567890."B5* 234567890."B5* 2345678901234567890."B5* 2345678901234567890."B5* 2345678901234567890."B5* 2345678901234567890."B5* 234567890."B5* 2345678901234567890."B5* 234567890."B5* 2345678901234567890."B5* 234567890."B5* 234567890."B5* 234567890 </pre>	<pre>net auf easy-MQTT-Broker m3-9 47:55,/E6/18803 ("i1":1,"cnl" '1:234567890."P5":0,"E6":12345678 0) 47:58 /E6/48M ("80":102,"L"*0 48:00 /E6/18803 ("i1":1,"cnl" '1:234567890/"P5":0,"E6":12345678 0) 48:03 /E6/48W ("80":102,"L"*0 48:05 /E6/18803 ("1":1,"cnl" ''':1234567890,"P5":0,"E6":12345678 0,"P5":0,"E6":12345678 0,"0 </pre>	<pre>net auf easy-MQTT-Broker m3-94a 47:55 /KG/18803 ("11":1,"cnl":3 234567890, "E5":0, "E6":1234567890 00 47:58 /KG/WaW ("S0":102,"L"10," 48:00 /KG/1803 ("1":1,"cnl":3 48:00 /KG/1803 ("1":1,"cnl":3 48:00 /KG/1803 ("1":1,"cnl":3 48:00 /KG/1803 ("1":1,"cnl":3 48:05 /KG/1803 ("1":1,"cnl":3 48:05 /KG/1803 ("1":1,"cnl":3 48:05 /KG/1803 ("11:1,"cnl":3 4345678901234567890,"E3":0," 4345678901234567890,"E3":0," 4345678901234567890,"E3":0," 40:51 /KG/1803 ("1":1,"cnl":3 455678901234567890,"E3":0," 40:51 /KG/1803 ("1":1,"cnl":3 455678901234567890,"E3":0," 40:51 /KG/1803 ("11:1,"cnl":3 455678901234567890,"E3":0," 40:51 /KG/1803 ("11:1,"cnl":3 455678901234567890,"E3":0," 40:51 /KG/1803 ("11:1,"cnl":3 455678901234567890,"E3":0," 40:51 /KG/1803 ("11:1,"cnl":3 45567890,"E3":0," 40:51 /KG/1803 ("11:1,"cnl":3 455678901234567890,"E3":0," 40:51 /KG/1803 ("11:1,"cnl":3 45567890,"E3":0," 40:51 /KG/1804 ("K0":1234567890,"E3":0," 40:51 /KG/1804 ("K0") 40:51 /KG/1804 ("K0</pre>	<pre>net auf easy-MQTT-Broker m3-94a00 47:55,/KG/18003 ("11":1,"cnl";3," '1:2345678001234567890," P27:0, "F4 334567890,"P5":0,"E6":123456789012 '0) 47:58 /KG/4WM ("30":102,"L":0,"Lp -48:00 /EG/18003 ("11":1,"cnl";3," '1:2345678901234567890,"P27:0,"E4 334567890,"P5*:0,"E6":123456789012 '0) 48:03 /EG/WAW ("30":102,"L":0,"Lp -48:05 /EG/18003 ("11":1,"cnl";3," '1:2345678901234567890;"P2*:0,"E6" 1234567890123456789012 0)</pre>	<pre>net auf easy-MOTT-Broker m3-94a000 \ 47:55 /KK/15803 ("11":1,"en1":3,"dt; "1:24567590;1234567590,"PS":0,"K*:3 34567590,"PS":0,"E6":123456789012345 0) 47:58 /KG/WAW ("SO":102,"L":0,"L%:0,"L%:1 48:00 /KG/1803(214567590,"2*3",0,"K*:3 345671901234567190,"E*3",0,"K*:3 34567190,"PS":0,"E6":123456719012345 0) 48:03 /KG/WAW ("SO":102,"L":0,"L%:1 48:05 /KG/1803 ("11":1,"en1":3,"dt; "1:245671901234567190,"PS":0,"E6":123456789012345 0) </pre>	<pre>tauf easy-MQTT-Broker m3-944000 vor 47:55 /KK/18803 ("i1":1,"cnl":3,"d1" "1:234567890."PS":0,"E6":12345678901234567 00 47:58 /KG/WaK ("30":102,"L":0,"Eph"0 48:00 /EG/18803 ("i1":1,"cnl":3,"d1" "1:234567890,"PS":0,"E6":1234567890123456 00 48:03 /EG/WaK ("30":102,"L":0,"E6":1234567890123456 00 48:03 /EG/WaK ("30":102,"L":0,"Lph"0 48:03 /EG/WaK ("30":102,"L":0,"Lph"0 48:05 /KE/K803 ("i1","L","cnl"3,"d1" "1:2345678901234567890,"P3":0,"E6":1234567890123456 00</pre>	<pre>net auf easy-MQTT-Broker m3-94a000 vom # 47:55 /KK/15803 ("11"1,"en1"3,"dt1"13 "1234567890,"P5":0, "Ke*1:2345 234567890,"P5":0, "E6":1234567890123456789 00 /47:58 /KG/WAW ("SO":102,"L":0,"ph":0,"# -48:00 /KG/1803124567890,"P3":0, "Ke*1:2345 234567890,"P5":0, "E6":1234567890123456789 01 /48:03 /KG/WAW ("SO":102,"L":0,"Lph":0," *48:05 /KG/1803 ("11"1,"en1":3,"et1":12 /48:05 /KG/1803 ("11"1,"en1":3,"et1":12445 2345671901234567190,"P3":0, "Ke*1:2345 2345671901234567190,"P3":0, "Ke*1:2345 234567890,"P5":0,"E6":1234567890123456789 0]</pre>	<pre>inet auf easy-MQTT-Broker m3-944000 vom Aug 47:55 /KG/18803 ("i1*:1, "cn1":3, "d11":13*67 "1:234567890, "P5":0, "E6":12345678901234567890 .00 47:58 /KG/WaW ("S0":102,"L":0, "Lph":0, "st" -48:00 /KG/N8W ("S0":102,"L":0, "Lph":0, "st" -48:00 /KG/N8W ("S0":102,"L":0, "Lph":12345678901234567890 /134567890; "P5":0, "E6":12345678901234567890 /40:53 /KG/N8W ("S0":102,"L":0, "Lph":0, "st" *40:55 /KG/N803 ("11, "cn1":3, "d11":1877 *12345678901234567890; "P3":0, "K4":1234567 34356789012345678901234567890; "P3":0, "K4" *12345678901234567890; "P3":0, "K4":1234567 3456789012345678901234567890; *12345678901234567890; "P3":0, "K4":1234567 34567890; "P5":0, "E6":12345678901234567890; 0]</pre>	<pre>net auf easy-MQTT-Broker m3-94a000 vom Aug 3 47:55 /KK/15803 ("11":1,"cn1":3,"dt1":187764 'T:234567890(234567390,"PS":0, "%4":12345678 234567890,"PS":0, "E6":12345678901234567890,"F 0) 47:58 /KG/WAW ("SO":102,"L":0,"LpA":0, "at":C 48:00 /KG/1534567890,"PS":0, "%4":12345678 34567890,"PS":0, "E6":12345678901234567890,"F 1234567890,"FS":0, "E6":12345678901234567890,"FS":0, "at":C 48:05 /KG/1503 ("11",1,"cn1":3,"c11":1245678 48:05 /KG/1503 ("110",",","c1":3,"c1":1245678 434567890,"FS":0, "E6":12345678901234567890,"FS":C 34567890,"FS":0, "E6":12345678901234567890,"FS":0,"At":C 48:05 /KG/1503 ("11",1,"cn1":3,"c1":1245678 48:05 /KG/1503 ("110",1,"cn1":3,"c1":1245678 48:05 /KG/1503 ("110",1,"cn1":3,"c1":12456789 48:05 /KG/1503 ("110",1,"cn1":3,"c1":1245678 48:05 /KG/1503 ("110",1,"cn1";3,"c1";3,"c1";3,"c1";3,"c1";3,"c1";3,"c1";3,"c1";3,"c1";3,"c1";3,"c1";3,"c1";3,"c1";3,"c1;3</pre>	<pre>inst auf easy-MQTT-Broker m3-944000 vom Aug 30 47:55 /KG/18803 ("i1":1, "cnl":3, "d1":3, "d1":766," '1:234567890."P5':0, "E6":123456789018910 </pre>	<pre>net auf easy-MQTT-Broker m3-94a000 vom Aug 30 20. 47:55 /kg/1803 ("11":1,"en1":3,"dt1":187766, "E2 "1:234567890;"P5":0, "E6":12345678901234567890; 2345678901234567890; 00 47:58 /kg/AwaW ("SO":102,"L":0,"Lph":0,"st":0,"al 48:00 /kg/1803 ("11":1,"en1":3,"dt1":187774,"E2 "1:2345678901234567890; "P8":0,"E4":1234567890123 334567890,"P5":0, "E6":12345678901234567890; P6":0 48:05 /kg/1803 ("11":1,"en1":3,"dt1":187774,"E2 "14:05 /kg/1803 ("110","en1":3,"dt1":187774,"E2 "123456789033 ("110","en1":3,"dt1":187774,"E2 "123456789033 ("110","en1":3,"dt1":18779,"E6" 334567890,"P5":0, "E6":123456789012345678901234567890123 34567890,"P5":0, "E6":12345678901234567890;"E7" "1234567890,"P5":0, "E6":123456789012345678901234567890123 34567890,"P5":0, "E6":12345678901234567890,"P6":0 00</pre>	<pre>net auf easy-MQTT-Broker m3-944000 vom Aug 30 2023 47:55 /KG/18803 ("11":1,"cn1":2,"d11":187769,"E2", '12345678901234567890,"98":0,"A":1234567890123456789012345 234567890,"P5":0,"K6":12345678901234567890,"P6":0," 0) 47:58 /KG/WeW ("S0":102,"L":0,"Lph":0,"at":0,"al": -48:00 /KG/18003 ("11":1,"cn1":3,"d11":187774,"E2", '12345678901234567890,"P8":0,"K6","123456789012345 3456789012345678901234567890,"E3":0,"at":0,"at": '12345678901234567890,"E3":0,"L2","C1","L2","L2","L2","L2","L2","L2","L2","L</pre>	<pre>net auf easy-MQTT-Broker m3-94a000 vom Aug 30 2023 1: 47:55 /Ks/1803 ("11":1, "en1":3, "dt1":187766, "E2:188 17:1345678901234567890, "B**:0, "K4":1345678901234567 34567890, "P5":0, "S6":12345678901234567890, "P6":0, "E7 00 47:58 /Ks/MAW ("S0":102, "L":0, "Lph":0, "st":0, "alt":0, "12345678901234567890, "P3":0, "K4":12345678901234567 34567890, "P5":0, "K6":12345678901234567890, "P6":0, "E7 00 48:00 /Ks/1803 ("11":1, "e11":3, "dt1":187774, "E2":88 44:05 /Ks/1803 ("1101":1," e11":3, "H1":187774, "E2":88 "12345678901234567890, "P5":0, "K4":12345678901234567 34567890, "P5":0, "E6":12345678901234567890; "E7:0,"E7 00</pre>	<pre>inst auf easy-MQTT-Broker m3-94a000 vom Aug 30 2023 13: 47:55 /KG/18803 ("11":1,"cnl":3,"dtl":18769,"E22:8861 %1234567890,"E5":0,"E6":12345678901234567890,"E6":0,"E7": 0) 47:58 /KG/WWW ("S0":102,"L":0,"Lph":0,"at":0,"al":0,"al":0,"al 48:50 /KG/WWW ("S0":102,"L":0,"Lph":0,"at":0,"al":0,"al 48:50 /KG/WWW ("S0":102,"L":0,"Lph":1,"1345678901234567890 49:12345678901234567890,"E3":0,"E4":1234567890123456789 43:56 /KG/WWW ("S0":102,"L":0,"Lph":0,"at":0,"al":0,"al 40:55 /KG/KBS03 ("11":1,"cnl":3,"dtl":187779,"E2":8861 44:505 /KG/KBS03 ("11:1,"cnl":3,"dtl":187779,"E2":8861 44:505 /KG/KBS03 ("11:1,"cnl":3,"dtl":187779,"E2":8861 45:55 /KG/KBS03 ("11:1,"cnl":3,"dtl":12:3557890,"E2":855 45:55 /KG/KBS03 ("12:3557890,"E3":0,"E4":12:3557890,"E6":0,"E7": 50)</pre>	<pre>net auf easy-MQTT-Broker m3-94a000 vom Aug 30 2023 13:19 47:55 /Ks/1803 ("11":1, "en1":3, "dt1":187766, "E2*:886100 %1:234567890,"E2*:0; "B**:0, "K**:12345678901234567890; "25*:886100 /47:58 /Ks/Aww ("S0*:12345678901234567890, "E6*:0, "E7*:12: 00 47:58 /Ks/Aww ("S0*:102, "L*:0, "Lph*:0, "st":0, "al": -48:00 /Ks/1803 ("11":1, "c11":3, "dt1":187774, "E2*:886100 /34567890, "P5*:0, "E6*:12345678901234567890; "26*:0, "E7*:12: 00 48:00 /Ks/1803 ("11":1, "c11":3, "dt1":187774, "E2*:886100 /48:03 /Ks/Kww ("S00:102, "L*:0, "Lph*:0, "st":0, "al":0, "al": -48:05 /Ks/1803 ("11":1, "c11":3, "dt1":187774, "E2*:886100 *12545678901234567890, "P5*:0, "K**:18779," St=:886100 *12545678901234567890, "P5*:0, "E4*:123456789012345678901234567890; *125345678901234567890, "P5*:0, "K**:12345678901234567890; "E8*:0," *125345678901234567890, "E5*:0, "M4*:12345678901234567890; "E7*:12: 0]</pre>	<pre>net auf easy-MQTT-Broker m3-94a000 vom Aug 30 2023 13:19:05 47:55 /KG/18803 ("11":1" cnl":3, "dtl":187769, "E2":8810049; 'T:2345678901234567890, "ps":0, "Fa":12345678901234567890, "Ps":34567890, "Ps":0, "Fa":34567890, "Ps":0, "Fa":34567890, "Ps":0, "Fa":34567890, "Ps":0, "Fa":34567890, "Ps":0, "Fa":34567890, "Ps":0, "Fa":34567890, "Ps":0, "Fa":3, "dtl":187774, "F2":88567890, "Ps":0, "Fa":3, "dtl":18774, "Fa":34567890, "Ps":0, "Fa":3, "dtl":18774, "Fa":34567890, "Ps":0, "Fa":3, "dtl":187579, "Fa":34567890, "Ps":0, "Fa":1234567890, "Ps":0, "Fa":3, "dtl":187579, "Fa":34567890, "Ps":0, "Fa":1234567890, "Ps":0, "Fa":3, "dtl":18777, "Fa":34567890, "Ps":0, "Fa":3, "dtl":18777, "Fa":3, "dtl":18777, "Fa":34567890, "Ps":0, "Fa":3, "dtl":18777, "Fa":3, "dtl":1, "fa":1, "</pre>	<pre>net auf easy-MQTT-Broker m3-94a000 vom Aug 30 2023 13:19:05 47:55 /Ex/1803 ("11":1,"cn1":3,"dt1":187766, "E2":88E1004940 "1:234567890;234567890; "P3":0,"E4":1234567890;234567890; "P3":1234567890;234567890; "P3":1234567890;234567890; "P3":1234567890;234567890; "P3":1234567890;234567890; "P3":1234567890;234567890;234567890; "P3":1234567890;23457800;23457890;2305780;23457890;23457890;23457800;23457890;23457890;</pre>	<pre>net auf easy=MQTT-Broker m3-94a000 vom Aug 30 2023 13:19:05 47:55 /KK/18803 ("11":1, "cnl":3, "dtl":187769, "KZ":806100490644 '1234567890,"E34567890,"m3:0, "S4":1234567890;23456789, "P4":0, 334567890,"P5":0, "E6":12345678901234567890,"P6":0, "E7":123456780 '47:58 /KG/WaW ("S0":102, "L"0,"Lph":0, "at":0, "al":0, "also: "a</pre>	<pre>net auf easy-MQTT-Broker m3-94a000 vom Aug 30 2023 13:19:05 47:55 /kg/1803 ("11":1, "en1":3, "dit", 187768, "E2*:08610049064071 '1:234567800,"E2*:0861049064071 '1:234567801234567800,"E3*:0,"B*:0,"B*:0,"E4*:0,"B*:0,"E4*:0,"B*:0,"E4*:0,"</pre>	net auf easy-MQTT-Broker m3-94a000 vom Aug 30 2023 13:19:05 47:55 /KK/18803 (*11":1, "cnl":3, "dtl":187769, "EX":88610049406407189 *7:1234567890;234567890, "BS":0, "S4":1234567890;1234567890, "PC":0, "ET":123457890; 34567890, "P5":0, "EG":12345678901234567890, "PG":0, "ET":1234567890123 47:58 /KG/WaW (*S0":102, "L":0, "Lph":0, "et":0, "al":0, "al":0, "cog":0, 48:50 /KG/WaW (*S0":112, "L":0, "Lph":0, "et":0, "al":0, "al":0, "cog":0, 49:58 /KG/WaW (*S0":112, "L":0, "L2345678901234567890, "PG":0, "ET":12345678901234567890; 71:2345678901234567890, "Ps":0, "S4":12345678901234567890, "P4":0, "ES" 34567890, "P5":0, "EG":12345678901234567890, "P6":0, "E1":0, "al":0, "al":0, "cog":0, 48:55 /KG/KS03 (*130:1:0, "L:0,"Lph":0, "st":0, "al":0, "al":0, "al":0, "sog":0, 48:55 /KG/KS03 (*130:1:0,"Lph":0, "s4":12345678901234567890; "P4":0, "S5" 3456789012345678901234567890, "P4":0, "S4":12345678901234567890, "P4":0, "S5" 3456789012345678901234567890, "P4":0, "S4":12345678901234567890, "P4":0, "S5" 3456789012345678901234567890, "P4":0, "S4":12345678901234567890, "P4":0, "S5" 3456789012345678901234567890, "P4":0, "S4":12345678901234567890, "P4":0, "S5" 34567890, "P5":0, "E6":12345678901234567890, "P6":0,"E7":1234567890123	<pre>met auf easy-MQTT-Broker m3-94a000 vom Aug 30 2023 13:19:05 47:55 /kg/1803 ("1":1, "n:1":3, "d:1":187:65, "p2":8061004940640718966 47:55 /kg/1803 ("1":1, "n:1":3, "d:1":187:67:90, "p2":8061004940640718966 345c7890, "P5":0, "E6":12345c789012345c7890, "p6":0, "E7":12345789212345 47:58 /kg/Aww ("S0":102, "L":0, "Lph":0, "at":0, "at":0, "at":0, "cd":0, "m" 48:00 /kg/1803 ("1":1, "ca1":3, "d:1":187774, "p2":8861004940640718966 47:58 /kg/Aww ("S0":102, "L":0, "Lph":0, "at":0, "at":0, "tog":0, "m" 48:00 /kg/1803 ("1":1, "ca1":3, "d:1":187774, "E2":8861004940640718966 43:03 /kg/Aww ("S0":102, "L":0, "Lph":0, "at":0, "at":0, "at":0, "b5":1 2345c7890, "P5":0, "E6":12345c78012345c7800, "P6":0, "E7":12345c78012345 40:03 /kg/Aww ("S0":102, "L":0, "Lph":0, "at":0, "at":0, "at":0, "b5":1 2345c7800, "P5":0, "E6":12345c78012345c7800, "P6":0, "E7":12345c78012345 40:03 /kg/Aww ("S0":102, "L":0, "Lph":0, "at":0, "at":0, "tog":0, "m" 40:05 /kg/Aww ("S0":102, "L":0, "Lph":0, "at":1345c7890, "P6":0, "E8":10, "E60718966 "12345c7890, "P5":0, "E6":12345c789012345c7800, "P6":0, "E7":12345c789012345c7800, "P6":0, "E7":12345c7890, "P6":0, "E7":12345c78</pre>	<pre>net auf easy-MQTT-Broker m3-94a000 vom Aug 30 2023 13:19:05 47:55 /KX/1503 ("11":1,"cnl":3,"dtl":187766,"E2":866100440640718996,"1 "1:234567800;752":434567800;234567800;752":434567800;724367800;74":0,"E2":1234567801234567800;752":452":4524567800;752":452":4524567800;752":452":45567800;752":452":45567800;752":452":45567800;752":452":45567800;752":452":45567800;752":452":45567800;752":452":45567800;752":452":45567800;752":4557800;752":4557800;752":4557800;752":4557800;752":4557800;752":4557800;752":4557800;752":4557800;752":4557800;752":4557800;752":4557800;750":4557</pre>	<pre>net auf easy-MQTT-Broker m3-94a000 vom Aug 30 2023 13:19:05 47:55 /KG/18803 ("11":1,"cnl":3,"dtl":18769,"E21:8861004940640718996,"E2" '12345678901234567890,"BS":0,"E4":12345678901234567890,"E5":123456 234567890,"E5":0,"E6":12345678901234567890,"E6":0,"E7":123456780104940640718996,"E2" +48:00 /KG/1803 ("11":1,"cnl":3,"dtl":184567891234567890,"E4":0,"E4":123456 34567890,"E5":0,"E6":12345678901234567890,"E4":0,"Al":0,"Al":0,"Cal":0,"MIPTP: -48:00 /KG/1803 ("11":1,"cnl":3,"dtl":184567891234567890,"E4":0,"E4":123456 34567890,"E5":0,"E6":12345678901234567890,"E4":0,"E4":1234567891234567890,"E4":0,"E4":1234567891234567890,"E4":0,"E4":1234567891234567890,"E4":0,"E4":1234567891234567890,"E4":12345678901234567890,"E4":1234567891234567890,"E4":1234567891234567890,"E4":12345678901234567890,"E4":12345678901234567890,"E4":12345678901234567890,"E4":12345678901234567890,"E4":12345678901234567890,"E4":12345678901234567890,"E4":12345678901234567890,"E5":123456789012345678</pre>

Weitere Doku:

https://www.sms-guard.org/downloads/App-easy-MQTT.pdf

Der eMQB kennt folgende HTML-Befehle: د روچه ک ips sub

?ips=192.168.1.129 statische IP, leer DHCP

- ?sub=255.255.255.0 Subnetzmaske, leer DHCP
- gtw ?gtw=192.168.1.1 Gateway IP, leer DHCP
- ?hti=1 HTML Server invisible, unsichtbar. !!: hti rückgängig nur mit RESET auf Werkszustand !! over the air update ?ota=1 ota

setup ?setup=1 starte Hotspot 192.168.1.5 pwd reboot?reboot=1 reboot eMQB

Der eMQB kann zurückgesetzt werden:

dazu ist gemäß Text im Bild rechts zu verfahren, danach ist die Inbetriebnahme neu vorzunehmen.



3. Technische Daten

Mit den Angaben in dieser Anleitung werden technische Eigenschaften beschrieben und nicht zugesichert.:

WLAN WiFi 2.4GHz Verschlüsseluna: Netzwerkprotokolle: Versorgungsspannung: +5VDC ±5% typ 300mW,

wpa,wpa2,TKIP,AES tcp, ping, mgtt, udp, telnet 1.5W,

Betriebstemperatur: max. Luftfeuchtigkeit: Abmessungen: Gewicht: ca. 80

-40 ℃ bis +70 ℃ im Gehäuse 85% ohne Betauung 80x40x20m (LxBxH)

Die Speicherzellen für Permanentvariablen im EEprom sind für bis zu 10.000 Schreibzyklen ausgelegt.

4. CE-Erklärung

Der eMQB entspricht in seinen Bauarten bei bestimmungsgemäßer Verwendung den einschlägigen EG-Richtlinien. Die vollständige Erklärung liegt auf unserer Homepage und kann auch per Brief angefordert werden.

Weitere Fragen und Antworten liegen unter: www.SMS-GUARD.org/dfuaips.htm#WiFi



Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitungen der verwendeten Komponenten und die für Ihren Einsatzzweck geltenden Vorschriften. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

model m3-94a, Dokumentationsstand 26.08.23

my MAC 8C:AA:B5:1C:BD:D8 my IP 192,168,1,129 (click und nach 30s 1x reload static IP of IPswitch (empty for DHCP) 192,168,1,129 255 255 255 0