

AHU EGA – pełna lista topiców MQTT

Dokument dla klienta / integracji Home Assistant • dokładne ścieżki 1:1 dla builda z prefixem ahu-ega

Najważniejsze założenia: w tej wersji firmware **BASE_ROOT = ahu-ega**, a **DEVICE_ID jest pusty**. Oznacza to, że dokładne topici są publikowane bez dodatkowego segmentu urządzenia: ahu-ega/status/..., ahu-ega/cfg/... i ahu-ega/set/....

- Najważniejszy topic online / availability to ahu-ega/status/system/online (payload 1 = online, 0 = offline / LWT).
- W tabelach poniżej wpisano dokładne ścieżki topiców 1:1, bez ścieżek przykładowych i bez placeholderów.
- Dokument można przekazać bezpośrednio klientowi jako baza do integracji w Home Assistant, MQTT Explorer lub własnym systemie.

Skróty do subskrypcji

Dokładny wildcard	Zastosowanie
ahu-ega/status/#	pełny podgląd wszystkich statusów urządzenia
ahu-ega/cfg/#	pełny podgląd topiców konfiguracyjnych publikowanych przez firmware
ahu-ega/set/#	pełna gałąź komend przyjmowanych przez firmware

1. Topici statusowe (odczyt / subscribe)

Dokładny topic	Payload / typ	Opis
ahu-ega/status/system/online	0/1 (LWT)	status online / availability brokera MQTT
ahu-ega/status/system/device	tekst	identyfikator urządzenia (w tym buildzie pusty)
ahu-ega/status/system/fw	tekst	wersja firmware publikowana przy połączeniu
ahu-ega/status/system/wifiConnected	0/1	czy WiFi jest połączone
ahu-ega/status/system/mqttConnected	0/1	czy MQTT jest połączone
ahu-ega/status/system/timeValid	0/1	czy czas jest poprawny
ahu-ega/status/system/nowHour	0 to 23	aktualna godzina
ahu-ega/status/system/nowMinute	0 to 59	aktualna minuta
ahu-ega/status/json	JSON	zbiór status w jednym JSON
ahu-ega/status/main/powerOn	0/1	bieżący odczyt główny: powerOn
ahu-ega/status/main/heating	0/1	bieżący odczyt główny: heating
ahu-ega/status/main/cooling	0/1	bieżący odczyt główny: cooling
ahu-ega/status/main/roomC	float °C	bieżący odczyt główny: roomC
ahu-ega/status/main/pipeC	float °C	bieżący odczyt główny: pipeC
ahu-ega/status/main/outdoorC	float °C	bieżący odczyt główny: outdoorC
ahu-ega/status/main/coilC	float °C	bieżący odczyt główny: coilC
ahu-ega/status/main/returnGasC	float °C	bieżący odczyt główny: returnGasC
ahu-ega/status/main/dischargeC	float °C	bieżący odczyt główny: dischargeC
ahu-ega/status/main/voltageV	float V	bieżący odczyt główny: voltageV
ahu-ega/status/jz/hz	float Hz	bieżący odczyt jednostki zewnętrznej: hz
ahu-ega/status/jz/eev	float	bieżący odczyt jednostki zewnętrznej: eev
ahu-ega/status/jz/linkOk	0/1	bieżący odczyt jednostki zewnętrznej: linkOk
ahu-ega/status/jz/hzAgeSec	sekundy	bieżący odczyt jednostki zewnętrznej: hzAgeSec
ahu-ega/status/jz/failSafeTrip	0/1	bieżący odczyt jednostki zewnętrznej: failSafeTrip
ahu-ega/status/control/workPct	float %	bieżący stan sterowania: workPct
ahu-ega/status/control/activeSetpointC	float °C	bieżący stan sterowania: activeSetpointC
ahu-ega/status/control/pidPct	float %	bieżący stan sterowania: pidPct
ahu-ega/status/control/targetHz	float Hz	bieżący stan sterowania: targetHz

Dokładny topic	Payload / typ	Opis
ahu-ega/status/control/pipeCmdC	float °C	bieżący stan sterowania: pipeCmdC
ahu-ega/status/control/powerLimitPct	int %	bieżący stan sterowania: powerLimitPct
ahu-ega/status/control/powerLimiterActive	0/1	bieżący stan sterowania: powerLimiterActive
ahu-ega/status/control/pipeSafety	int	bieżący stan sterowania: pipeSafety
ahu-ega/status/ui/workPct	float %	wartości prezentowane w UI: workPct
ahu-ega/status/ui/targetHz	float Hz	wartości prezentowane w UI: targetHz
ahu-ega/status/ui/pipeCmdC	float °C	wartości prezentowane w UI: pipeCmdC
ahu-ega/status/aux1/state	0/1	stan wyjścia AUX1: state
ahu-ega/status/aux2/state	0/1	stan wyjścia AUX2: state
ahu-ega/status/cwu/pin	0/1	stan CWU: pin
ahu-ega/status/cwu/active	0/1	stan CWU: active
ahu-ega/status/cwu/workPct	float %	stan CWU: workPct
ahu-ega/status/df/active	0/1	stan defrostu: active
ahu-ega/status/df/state	int	stan defrostu: state
ahu-ega/status/df/remainSec	sekundy	stan defrostu: remainSec
ahu-ega/status/df/auto	0/1	stan defrostu: auto
ahu-ega/status/df/manual	0/1	stan defrostu: manual
ahu-ega/status/df/srcAuto	0/1	stan defrostu: srcAuto
ahu-ega/status/df/srcManual	0/1	stan defrostu: srcManual
ahu-ega/status/df/endReason	int	stan defrostu: endReason
ahu-ega/status/df/intervalNegT3Sec	sekundy	stan defrostu: intervalNegT3Sec
ahu-ega/status/df/t3C	float °C	stan defrostu: t3C
ahu-ega/status/df/t4C	float °C	stan defrostu: t4C
ahu-ega/status/df/deltaC	float °C	stan defrostu: deltaC
ahu-ega/status/df/dropC	float °C	stan defrostu: dropC
ahu-ega/status/takt/heat	0/1	stan antytaktowania / minoff: heat
ahu-ega/status/takt/cool	0/1	stan antytaktowania / minoff: cool
ahu-ega/status/takt/minoff	0/1	stan antytaktowania / minoff: minoff
ahu-ega/status/takt/minoffRemainMin	min	stan antytaktowania / minoff: minoffRemainMin
ahu-ega/status/takt/minoffRemainSec	sek	stan antytaktowania / minoff: minoffRemainSec
ahu-ega/status/takt/coManualGuard	0/1	stan antytaktowania / minoff: coManualGuard
ahu-ega/status/schedule/en	0/1	stan harmonogramu: en
ahu-ega/status/schedule/forceStop	0/1	stan harmonogramu: forceStop
ahu-ega/status/toutOff/ctx	0/1	stan Auto OFF wg Tzew: ctx
ahu-ega/status/toutOff/active	0/1	stan Auto OFF wg Tzew: active
ahu-ega/status/flow/present	0/1	stan przepływu: present
ahu-ega/status/flow/ok	0/1	stan przepływu: ok
ahu-ega/status/flow/bypass	0/1	stan przepływu: bypass
ahu-ega/status/flow/trip	0/1	stan przepływu: trip
ahu-ega/status/flow/lpm	float L/min	stan przepływu: lpm
ahu-ega/status/flow/totalL	float L	stan przepływu: totalL
ahu-ega/status/raw/valid	0/1	surowy status jednostki: valid
ahu-ega/status/raw/value	int	surowy status jednostki: value

2. Topici konfiguracyjne cfg/* (odczyt publikowany przez firmware)

Dokładny topic	Payload / typ	Opis
ahu-ega/cfg/json	JSON	zbiorcza konfiguracja w jednym JSON
ahu-ega/cfg/meta/device	tekst	identyfikator urządzenia w gałęzi cfg
ahu-ega/cfg/main/uiPowerMode	int	tryb zasilania / pracy głównej
ahu-ega/cfg/main/uiSetpoint	float	temperatura zadana
ahu-ega/cfg/co/mode	int	konfiguracja CO: mode

Dokładny topic	Payload / typ	Opis
ahu-ega/cfg/co/ctl	int	konfiguracja CO: ctl
ahu-ega/cfg/co/val	int	konfiguracja CO: val
ahu-ega/cfg/co/guard	0/1	konfiguracja CO: guard
ahu-ega/cfg/brand/id	int	konfiguracja marki / protokołu: id
ahu-ega/cfg/brand/custom	tekst	konfiguracja marki / protokołu: custom
ahu-ega/cfg/df/mode	int	konfiguracja defrostu: mode
ahu-ega/cfg/df/startT3C	float	konfiguracja defrostu: startT3C
ahu-ega/cfg/df/startT4C	float	konfiguracja defrostu: startT4C
ahu-ega/cfg/df/t3TargetC	float	konfiguracja defrostu: t3TargetC
ahu-ega/cfg/df/minIntervalMin	int	konfiguracja defrostu: minIntervalMin
ahu-ega/cfg/df/maxDeltaC	float	konfiguracja defrostu: maxDeltaC
ahu-ega/cfg/df/maxDropC	float	konfiguracja defrostu: maxDropC
ahu-ega/cfg/df/preDelaySec	int	konfiguracja defrostu: preDelaySec
ahu-ega/cfg/df/compHzPct	int	konfiguracja defrostu: compHzPct
ahu-ega/cfg/df/maxMinutes	int	konfiguracja defrostu: maxMinutes
ahu-ega/cfg/df/postFanSec	int	konfiguracja defrostu: postFanSec
ahu-ega/cfg/pid/dt	float	konfiguracja PID: dt
ahu-ega/cfg/pid/hyst	float	konfiguracja PID: hyst
ahu-ega/cfg/pid/minoff/en	0/1	konfiguracja PID: en
ahu-ega/cfg/pid/minoff/min	int	konfiguracja PID: min
ahu-ega/cfg/aux1/mode	int	konfiguracja AUX1: mode
ahu-ega/cfg/aux1/heatOnly	0/1	konfiguracja AUX1: heatOnly
ahu-ega/cfg/aux1/postRun	int	konfiguracja AUX1: postRun
ahu-ega/cfg/aux1/dobieg	int	konfiguracja AUX1: dobieg
ahu-ega/cfg/aux1/debounce	int	konfiguracja AUX1: debounce
ahu-ega/cfg/aux1/invert	0/1	konfiguracja AUX1: invert
ahu-ega/cfg/aux2/mode	int	konfiguracja AUX2: mode
ahu-ega/cfg/aux2/heatOnly	0/1	konfiguracja AUX2: heatOnly
ahu-ega/cfg/aux2/postRun	int	konfiguracja AUX2: postRun
ahu-ega/cfg/aux2/dobieg	int	konfiguracja AUX2: dobieg
ahu-ega/cfg/aux2/debounce	int	konfiguracja AUX2: debounce
ahu-ega/cfg/aux2/invert	0/1	konfiguracja AUX2: invert
ahu-ega/cfg/cwu/in	0/1	konfiguracja CWU: in
ahu-ega/cfg/cwu/ctl	int	konfiguracja CWU: ctl
ahu-ega/cfg/cwu/val	int	konfiguracja CWU: val
ahu-ega/cfg/flow/en	0/1	konfiguracja przepływu: en
ahu-ega/cfg/flow/thresh	float	konfiguracja przepływu: thresh
ahu-ega/cfg/flow/ppl	int	konfiguracja przepływu: ppl
ahu-ega/cfg/pipe/up	int	konfiguracja pipe heat: up
ahu-ega/cfg/pipe/hold	int	konfiguracja pipe heat: hold
ahu-ega/cfg/pipe/down	int	konfiguracja pipe heat: down
ahu-ega/cfg/hz/min	int	konfiguracja minimalnych Hz: min
ahu-ega/cfg/hzctl/tol	float	konfiguracja tempomatu Hz: tol
ahu-ega/cfg/hzctl/min	int	konfiguracja tempomatu Hz: min
ahu-ega/cfg/hzctl/max	int	konfiguracja tempomatu Hz: max
ahu-ega/cfg/wc/en	0/1	konfiguracja pogodówki: en
ahu-ega/cfg/wc/tp0	int	konfiguracja pogodówki: tp0
ahu-ega/cfg/wc/tp1	int	konfiguracja pogodówki: tp1
ahu-ega/cfg/wc/tp2	int	konfiguracja pogodówki: tp2
ahu-ega/cfg/wc/tp3	int	konfiguracja pogodówki: tp3
ahu-ega/cfg/wc/sp0	float	konfiguracja pogodówki: sp0
ahu-ega/cfg/wc/sp1	float	konfiguracja pogodówki: sp1
ahu-ega/cfg/wc/sp2	float	konfiguracja pogodówki: sp2
ahu-ega/cfg/wc/sp3	float	konfiguracja pogodówki: sp3

Dokładny topic	Payload / typ	Opis
ahu-ega/cfg/ntp/en	0/1	konfiguracja NTP: en
ahu-ega/cfg/schedule/en	0/1	konfiguracja harmonogramu: en
ahu-ega/cfg/schedule/0/used	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 0 – slot użyty
ahu-ega/cfg/schedule/0/enabled	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 0 – slot włączony
ahu-ega/cfg/schedule/0/action	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 0 – akcja slotu
ahu-ega/cfg/schedule/0/hour	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 0 – godzina slotu
ahu-ega/cfg/schedule/0/minute	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 0 – minuta slotu
ahu-ega/cfg/schedule/0/dowMask	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 0 – maska dni tygodnia
ahu-ega/cfg/schedule/1/used	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 1 – slot użyty
ahu-ega/cfg/schedule/1/enabled	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 1 – slot włączony
ahu-ega/cfg/schedule/1/action	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 1 – akcja slotu
ahu-ega/cfg/schedule/1/hour	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 1 – godzina slotu
ahu-ega/cfg/schedule/1/minute	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 1 – minuta slotu
ahu-ega/cfg/schedule/1/dowMask	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 1 – maska dni tygodnia
ahu-ega/cfg/schedule/2/used	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 2 – slot użyty
ahu-ega/cfg/schedule/2/enabled	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 2 – slot włączony
ahu-ega/cfg/schedule/2/action	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 2 – akcja slotu
ahu-ega/cfg/schedule/2/hour	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 2 – godzina slotu
ahu-ega/cfg/schedule/2/minute	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 2 – minuta slotu
ahu-ega/cfg/schedule/2/dowMask	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 2 – maska dni tygodnia
ahu-ega/cfg/schedule/3/used	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 3 – slot użyty
ahu-ega/cfg/schedule/3/enabled	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 3 – slot włączony
ahu-ega/cfg/schedule/3/action	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 3 – akcja slotu
ahu-ega/cfg/schedule/3/hour	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 3 – godzina slotu
ahu-ega/cfg/schedule/3/minute	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 3 – minuta slotu
ahu-ega/cfg/schedule/3/dowMask	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 3 – maska dni tygodnia
ahu-ega/cfg/schedule/4/used	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 4 – slot użyty
ahu-ega/cfg/schedule/4/enabled	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 4 – slot włączony
ahu-ega/cfg/schedule/4/action	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 4 – akcja slotu
ahu-ega/cfg/schedule/4/hour	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 4 – godzina slotu
ahu-ega/cfg/schedule/4/minute	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 4 – minuta slotu
ahu-ega/cfg/schedule/4/dowMask	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 4 – maska dni tygodnia
ahu-ega/cfg/schedule/5/used	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 5 – slot użyty
ahu-ega/cfg/schedule/5/enabled	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 5 – slot włączony
ahu-ega/cfg/schedule/5/action	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 5 – akcja slotu
ahu-ega/cfg/schedule/5/hour	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 5 – godzina slotu
ahu-ega/cfg/schedule/5/minute	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 5 – minuta slotu
ahu-ega/cfg/schedule/5/dowMask	int	odczyt konfiguracji harmonogramu: slot 5 – maska dni tygodnia
ahu-ega/cfg/toutOff/en	0/1	konfiguracja Auto OFF wg Tzew: en
ahu-ega/cfg/toutOff/thresholdC	float	konfiguracja Auto OFF wg Tzew: thresholdC
ahu-ega/cfg/toutOff/hiEn	0/1	konfiguracja Auto OFF wg Tzew: hiEn
ahu-ega/cfg/toutOff/hiThresholdC	float	konfiguracja Auto OFF wg Tzew: hiThresholdC
ahu-ega/cfg/toutOff/hystC	float	konfiguracja Auto OFF wg Tzew: hystC
ahu-ega/cfg/log/serial	int	konfiguracja logowania: serial
ahu-ega/cfg/log/www	int	konfiguracja logowania: www
ahu-ega/cfg/log/mqtt	int	konfiguracja logowania: mqtt

3. Topici sterujące set/* (dokładne topici do wysyłki)

Dokładny topic	Payload / typ	Opis
ahu-ega/set/uiPowerMode	0 to 2	ustaw tryb zasilania / pracy głównej
ahu-ega/set/uiSetpoint	5.0 to 80.0 °C	ustaw temperaturę zadaną

Dokładny topic	Payload / typ	Opis
ahu-ega/set/powerMode	0 to 2	alias ustawienia trybu zasilania
ahu-ega/set/setpoint	5.0 to 80.0 °C	alias ustawienia temperatury zadanej
ahu-ega/set/brand/id	0 to 65535	komenda ustawienia marki / protokołu: id
ahu-ega/set/brand/custom	tekst	komenda ustawienia marki / protokołu: custom
ahu-ega/set/co/mode	-10 to 10	komenda ustawienia CO: mode
ahu-ega/set/co/ctl	-10 to 10	komenda ustawienia CO: ctl
ahu-ega/set/co/val	-1000 to 1000	komenda ustawienia CO: val
ahu-ega/set/co/guard	0/1	komenda ustawienia CO: guard
ahu-ega/set/pid/dt	0.2 to 30.0	komenda ustawienia PID: dt
ahu-ega/set/pid/hyst	0.0 to 20.0	komenda ustawienia PID: hyst
ahu-ega/set/pid/minoff/en	0/1	komenda ustawienia PID: en
ahu-ega/set/pid/minoff/min	0 to 1440	komenda ustawienia PID: min
ahu-ega/set/pid/kp	0.0 to 50.0	komenda ustawienia PID: kp
ahu-ega/set/pid/ki	0.0 to 50.0	komenda ustawienia PID: ki
ahu-ega/set/pid/kd	0.0 to 50.0	komenda ustawienia PID: kd
ahu-ega/set/pid/log	0/1	komenda ustawienia PID: log
ahu-ega/set/pid/rampUp	0 to 500	komenda ustawienia PID: rampUp
ahu-ega/set/pid/rampDown	0 to 500	komenda ustawienia PID: rampDown
ahu-ega/set/df/mode	0 to 10	komenda ustawienia defrostu: mode
ahu-ega/set/df/startT3C	-50 to 50 °C	komenda ustawienia defrostu: startT3C
ahu-ega/set/df/startT4C	-50 to 50 °C	komenda ustawienia defrostu: startT4C
ahu-ega/set/df/t3TargetC	-20 to 40 °C	komenda ustawienia defrostu: t3TargetC
ahu-ega/set/df/minIntervalMin	0 to 1440	komenda ustawienia defrostu: minIntervalMin
ahu-ega/set/df/maxDeltaC	0 to 30 °C	komenda ustawienia defrostu: maxDeltaC
ahu-ega/set/df/maxDropC	0 to 30 °C	komenda ustawienia defrostu: maxDropC
ahu-ega/set/df/preDelaySec	0 to 3600	komenda ustawienia defrostu: preDelaySec
ahu-ega/set/df/compHzPct	0 to 100	komenda ustawienia defrostu: compHzPct
ahu-ega/set/df/maxMinutes	0 to 120	komenda ustawienia defrostu: maxMinutes
ahu-ega/set/df/postFanSec	0 to 7200	komenda ustawienia defrostu: postFanSec
ahu-ega/set/df/start	1 / on / true / start	komenda ustawienia defrostu: start
ahu-ega/set/df/startReq	1 / on / true / start	komenda ustawienia defrostu: startReq
ahu-ega/set/aux1/mode	-10 to 20	komenda ustawienia AUX1: mode
ahu-ega/set/aux1/heatOnly	0/1	komenda ustawienia AUX1: heatOnly
ahu-ega/set/aux1/postRun	0 to 7200	komenda ustawienia AUX1: postRun
ahu-ega/set/aux1/dobieg	0 to 7200	komenda ustawienia AUX1: dobieg
ahu-ega/set/aux1/debounce	0 to 20000	komenda ustawienia AUX1: debounce
ahu-ega/set/aux1/invert	0/1	komenda ustawienia AUX1: invert
ahu-ega/set/aux2/mode	-10 to 20	komenda ustawienia AUX2: mode
ahu-ega/set/aux2/heatOnly	0/1	komenda ustawienia AUX2: heatOnly
ahu-ega/set/aux2/postRun	0 to 7200	komenda ustawienia AUX2: postRun
ahu-ega/set/aux2/dobieg	0 to 7200	komenda ustawienia AUX2: dobieg
ahu-ega/set/aux2/debounce	0 to 20000	komenda ustawienia AUX2: debounce
ahu-ega/set/aux2/invert	0/1	komenda ustawienia AUX2: invert
ahu-ega/set/cwu/in	0/1	komenda ustawienia CWU: in
ahu-ega/set/cwu/ctl	-10 to 10	komenda ustawienia CWU: ctl
ahu-ega/set/cwu/val	-1000 to 1000	komenda ustawienia CWU: val
ahu-ega/set/flow/en	0/1	komenda ustawienia przepływu: en
ahu-ega/set/flow/thresh	0 to 200	komenda ustawienia przepływu: thresh
ahu-ega/set/flow/ppl	10 to 50000	komenda ustawienia przepływu: ppl
ahu-ega/set/pipe/up	-20 to 120 °C	komenda ustawienia pipe heat: up
ahu-ega/set/pipe/hold	-20 to 120 °C	komenda ustawienia pipe heat: hold
ahu-ega/set/pipe/down	-20 to 120 °C	komenda ustawienia pipe heat: down
ahu-ega/set/hz/min	0 to 200	komenda ustawienia minimalnych Hz: min
ahu-ega/set/hzctl/tol	0.0 to 20.0	komenda ustawienia tempomatu Hz: tol

Dokładny topic	Payload / typ	Opis
ahu-ega/set/hzctl/min	0 to 200	komenda ustawienia tempomatu Hz: min
ahu-ega/set/hzctl/max	0 to 300	komenda ustawienia tempomatu Hz: max
ahu-ega/set/wc/en	0/1	komenda ustawienia pogodówki: en
ahu-ega/set/wc/tp0	-50 to 50 °C	komenda ustawienia pogodówki: tp0
ahu-ega/set/wc/tp1	-50 to 50 °C	komenda ustawienia pogodówki: tp1
ahu-ega/set/wc/tp2	-50 to 50 °C	komenda ustawienia pogodówki: tp2
ahu-ega/set/wc/tp3	-50 to 50 °C	komenda ustawienia pogodówki: tp3
ahu-ega/set/wc/sp0	5 to 80 °C	komenda ustawienia pogodówki: sp0
ahu-ega/set/wc/sp1	5 to 80 °C	komenda ustawienia pogodówki: sp1
ahu-ega/set/wc/sp2	5 to 80 °C	komenda ustawienia pogodówki: sp2
ahu-ega/set/wc/sp3	5 to 80 °C	komenda ustawienia pogodówki: sp3
ahu-ega/set/jzFailSafe/en	0/1	komenda ustawienia fail-safe JZ: en
ahu-ega/set/jzFailSafe/timeoutSec	0 to 60	komenda ustawienia fail-safe JZ: timeoutSec
ahu-ega/set/wdt/en	0/1	komenda ustawienia watchdog: en
ahu-ega/set/wdt/timeoutSec	1 to 8	komenda ustawienia watchdog: timeoutSec
ahu-ega/set/co/manualHyst	0 to 20 °C	komenda ustawienia CO: manualHyst
ahu-ega/set/coolFake/en	0/1	topic MQTT dostępny w aktualnym buildzie
ahu-ega/set/heatFake/en	0/1	topic MQTT dostępny w aktualnym buildzie
ahu-ega/set/coolPipe/up	-20 to 40 °C	komenda ustawienia pipe cool fake: up
ahu-ega/set/coolPipe/hold	-20 to 40 °C	komenda ustawienia pipe cool fake: hold
ahu-ega/set/coolPipe/down	-20 to 40 °C	komenda ustawienia pipe cool fake: down
ahu-ega/set/limiter/pctMax	0 to 100	komenda ogranicznika mocy: pctMax
ahu-ega/set/ntp/en	0/1	komenda ustawienia NTP: en
ahu-ega/set/schedule/en	0/1	komenda ustawienia harmonogramu: en
ahu-ega/set/schedule/0/used	0/1	ustawienie harmonogramu: slot 0 – slot użyty
ahu-ega/set/schedule/0/enabled	0/1	ustawienie harmonogramu: slot 0 – slot włączony
ahu-ega/set/schedule/0/action	0/1	ustawienie harmonogramu: slot 0 – akcja slotu
ahu-ega/set/schedule/0/hour	0 to 23	ustawienie harmonogramu: slot 0 – godzina slotu
ahu-ega/set/schedule/0/minute	0 to 59	ustawienie harmonogramu: slot 0 – minuta slotu
ahu-ega/set/schedule/0/dowMask	0 to 255	ustawienie harmonogramu: slot 0 – maska dni tygodnia
ahu-ega/set/schedule/1/used	0/1	ustawienie harmonogramu: slot 1 – slot użyty
ahu-ega/set/schedule/1/enabled	0/1	ustawienie harmonogramu: slot 1 – slot włączony
ahu-ega/set/schedule/1/action	0/1	ustawienie harmonogramu: slot 1 – akcja slotu
ahu-ega/set/schedule/1/hour	0 to 23	ustawienie harmonogramu: slot 1 – godzina slotu
ahu-ega/set/schedule/1/minute	0 to 59	ustawienie harmonogramu: slot 1 – minuta slotu
ahu-ega/set/schedule/1/dowMask	0 to 255	ustawienie harmonogramu: slot 1 – maska dni tygodnia
ahu-ega/set/schedule/2/used	0/1	ustawienie harmonogramu: slot 2 – slot użyty
ahu-ega/set/schedule/2/enabled	0/1	ustawienie harmonogramu: slot 2 – slot włączony
ahu-ega/set/schedule/2/action	0/1	ustawienie harmonogramu: slot 2 – akcja slotu
ahu-ega/set/schedule/2/hour	0 to 23	ustawienie harmonogramu: slot 2 – godzina slotu
ahu-ega/set/schedule/2/minute	0 to 59	ustawienie harmonogramu: slot 2 – minuta slotu
ahu-ega/set/schedule/2/dowMask	0 to 255	ustawienie harmonogramu: slot 2 – maska dni tygodnia
ahu-ega/set/schedule/3/used	0/1	ustawienie harmonogramu: slot 3 – slot użyty
ahu-ega/set/schedule/3/enabled	0/1	ustawienie harmonogramu: slot 3 – slot włączony
ahu-ega/set/schedule/3/action	0/1	ustawienie harmonogramu: slot 3 – akcja slotu
ahu-ega/set/schedule/3/hour	0 to 23	ustawienie harmonogramu: slot 3 – godzina slotu
ahu-ega/set/schedule/3/minute	0 to 59	ustawienie harmonogramu: slot 3 – minuta slotu
ahu-ega/set/schedule/3/dowMask	0 to 255	ustawienie harmonogramu: slot 3 – maska dni tygodnia
ahu-ega/set/schedule/4/used	0/1	ustawienie harmonogramu: slot 4 – slot użyty
ahu-ega/set/schedule/4/enabled	0/1	ustawienie harmonogramu: slot 4 – slot włączony
ahu-ega/set/schedule/4/action	0/1	ustawienie harmonogramu: slot 4 – akcja slotu
ahu-ega/set/schedule/4/hour	0 to 23	ustawienie harmonogramu: slot 4 – godzina slotu
ahu-ega/set/schedule/4/minute	0 to 59	ustawienie harmonogramu: slot 4 – minuta slotu
ahu-ega/set/schedule/4/dowMask	0 to 255	ustawienie harmonogramu: slot 4 – maska dni tygodnia

Dokładny topic	Payload / typ	Opis
ahu-ega/set/schedule/5/used	0/1	ustawienie harmonogramu: slot 5 – slot użyty
ahu-ega/set/schedule/5/enabled	0/1	ustawienie harmonogramu: slot 5 – slot włączony
ahu-ega/set/schedule/5/action	0/1	ustawienie harmonogramu: slot 5 – akcja slotu
ahu-ega/set/schedule/5/hour	0 to 23	ustawienie harmonogramu: slot 5 – godzina slotu
ahu-ega/set/schedule/5/minute	0 to 59	ustawienie harmonogramu: slot 5 – minuta slotu
ahu-ega/set/schedule/5/dowMask	0 to 255	ustawienie harmonogramu: slot 5 – maska dni tygodnia
ahu-ega/set/toutOff/en	0/1	komenda Auto OFF wg Tzew: en
ahu-ega/set/toutOff/thresholdC	-50 to 50 °C	komenda Auto OFF wg Tzew: thresholdC
ahu-ega/set/toutOff/hystC	0.1 to 30 °C	komenda Auto OFF wg Tzew: hystC
ahu-ega/set/log/serial	0/1	komenda ustawienia logowania: serial
ahu-ega/set/log/www	0/1	komenda ustawienia logowania: www
ahu-ega/set/log/mqtt	0/1	komenda ustawienia logowania: mqtt

4. Dodatkowo akceptowane aliasy topiców komend

Dokładny alias	Payload	Uwagi
ahu-ega/set/main/uiPowerMode	0 to 2	alias do ahu-ega/set/uiPowerMode
ahu-ega/set/main/powerMode	0 to 2	alias do ahu-ega/set/powerMode
ahu-ega/set/main/uiSetpoint	5.0 to 80.0 °C	alias do ahu-ega/set/uiSetpoint
ahu-ega/set/main/setpoint	5.0 to 80.0 °C	alias do ahu-ega/set/setpoint
ahu-ega/set/acBrand	0 to 65535	alias do ahu-ega/set/brand/id
ahu-ega/set/brand	0 to 65535	alias do ahu-ega/set/brand/id
ahu-ega/set/acBrandCustom	tekst	alias do ahu-ega/set/brand/custom

5. Ważne uwagi do aktualnego builda

- ahu-ega/status/system/online jest topicem availability / online. Warto go użyć w Home Assistant jako availability_topic.
- ahu-ega/set/df/start oraz ahu-ega/set/df/startReq działają jako jednorazowe żądanie START DEFROST. Akceptowane payloady: 1, on, true, start.
- Firmware publikuje ahu-ega/cfg/toutOff/hiEn oraz ahu-ega/cfg/toutOff/hiThresholdC, ale aktualny handler MQTT nie ma bezpośrednich komend ahu-ega/set/toutOff/hiEn ani ahu-ega/set/toutOff/hiThresholdC.
- Zaawansowane komendy set dostępne w firmware, ale bez regularnego lustrzanego cfg/* w tym buildzie, to przede wszystkim: ahu-ega/set/pid/kp, /pid/ki, /pid/kd, /pid/log, /pid/rampUp, /pid/rampDown, /jzFailSafe/en, /jzFailSafe/timeoutSec, /wdt/en, /wdt/timeoutSec, /co/manualHyst, /coolFake/en, /heatFake/en, /coolPipe/up, /coolPipe/hold, /coolPipe/down, /limiter/pctMax.
- Harmonogram MQTT obejmuje sloty 0..5. Każdy slot ma pola used, enabled, action, hour, minute oraz dowMask.
- Dokument został opracowany bezpośrednio z aktualnego pliku Mqtt.cpp, więc opisuje dokładnie ten konkretny build.