

Anschlusskontrolle Stromzähler EM340



Anschluss Impulssignal erfolgt an Klemmen 9 und 10.

Bei der **Aquatop S** und **Aerotop S** muss der H1 Eingang verwendet werden. (H3 Eingang ist belegt)

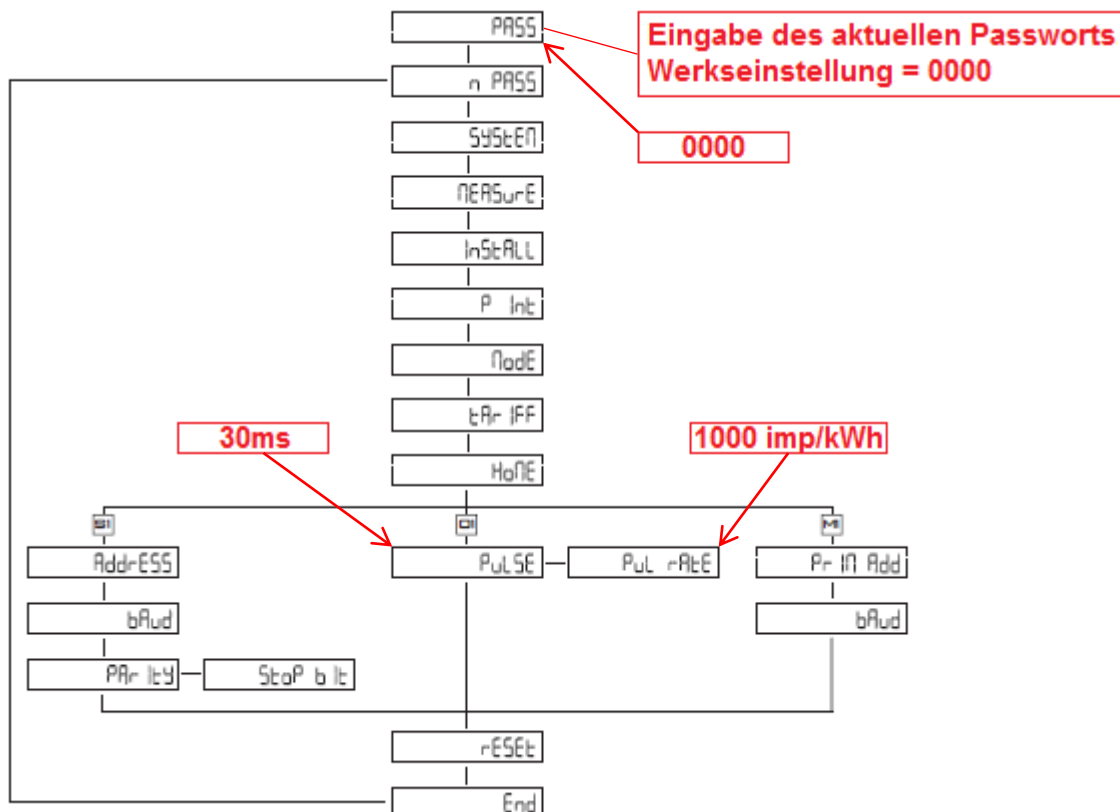
Bei **Kühlfunktion** ist ein Erweiterungsmodul AVS75.390 erforderlich → Eingang H2 verwenden.

Einstellungen Stromzähler EM340 (müssen nicht beachtet werden)

Am Stromzähler sind keine Einstellungen notwendig. Die Werte sind Werksseitig so eingestellt.

PulSE = 30 ms (Werkeinstellung)

Pul rAtE = 1000 imp/kWh (Werkeinstellung) → 1 Impuls = 1Wh



Parametereinstellungen RVS61

Menü: Konfiguration/ Energiezähler/ Diagnose Erzeuger

Zeilennummer	Beschreibung	RVS 61 E / F	Werkseinstellung	Minimaler Wert	Maximaler Wert	Einheit	Einzustellender Wert
Menü Konfiguration							
5950	Funktion Eingang H1	I / I	1	0	61		24 = Impulszählung
Menü Energiezähler							
3100	Impulszählung Energie	O / F	0	0	11		Mit Eingang H1
3102	Impulseinheit Energie	O / O	1	0	3		1 = kWh
3103	Impulswert Energie Zähler	O / F	1	1	1000		1
3104	Impulswert Energie Nenner	O / F	1000	1	1000		1000
3113	Eingesetzte Energie	O / F				kWh	Istwert
3116	Arbeitszahl	O / F					Istwert

Beispiel:

3103 Impulswert Energie Zähler = 1

3104 Impulswert Energie Nenner = 1000

Ein Impuls an H1 entspricht 0.001kWh = 1Wh

Anzeige der Messwerte am RVS61

Die aktuellen Messwerte können in der Bedienebene „Inbetriebnahme“ abgelesen werden:

Menü Diagnose Erzeuger			
8395	Wärmeabgabe	I	Aktuelle Wärmeanzeige in kW
8397	Leistungsaufnahme	I	Aktuelle Leistungsaufnahme in kW
8398	Leistungszahl	I	Aktuelle Leistungszahl COP

Zusätzlich speichert der Wärmepumpenregler jeweils am Stichtag (30.Juni) die summierten Werte der zurückliegenden Heizperiode.

Menü Energiezähler			
3120	Jahresarbeitszahl 1	E	JAZ = Abgegeben Energie / Eingesetzte Energie
3121	Abgegeb` Wärme Heizen 1	E	Wärmeabgabe in kWh
3122	Abgegeb` Wärme TWW	E	Wärmeabgabe in kWh
3123	Abgegebene Kälte 1	E	Kälteabgabe in kWh (nur aktive Kühlung)
3124	Einges` Energie Heizen 1	E	Strom in kWh
3125	Einges` Energie TWW 1	E	Strom in kWh
3126	Einges` Energie Kühlen 1	E	Strom in kWh
Bis zu zehn zurückliegende Heizperioden könne so in den darauffolgenden Parameter abgerufen werden.			

Hinweis:

Die Energiezählung erfolgt nur im aktiven Heiz-/Kühlbetrieb. **Im passiven Kühlbetrieb erfolgt keine Messung.** Falls diese Daten gewünscht werden muss eine externe Erfassungseinrichtung zusätzlich montiert werden.