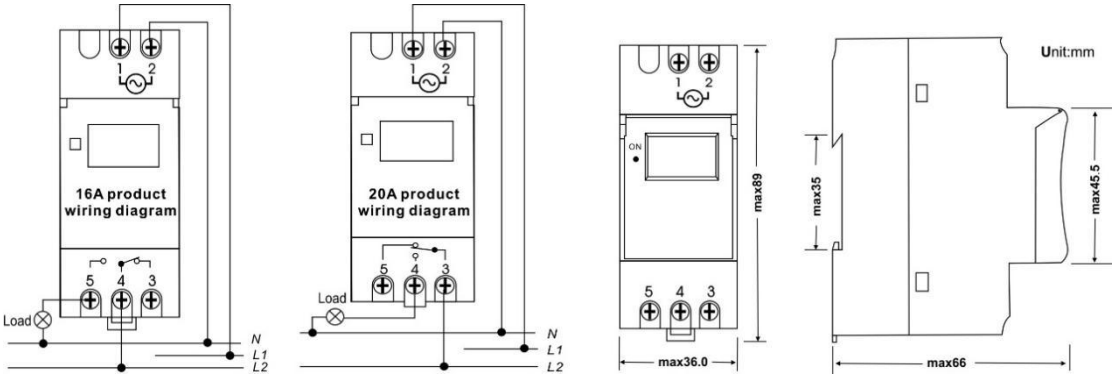
Programator czasowy AHC15A i AHC15D (20 & 16A)

- 20 grup programów włączania/wyłączania, cykl tygodniowy lub dzienny oraz ręczne sterowanie ON/OFF
- 20 programów impulsowych, cykl tygodniowy lub dzienny oraz ręczne sterowanie ON/OFF
- Funkcja odliczania czasu, zakres ustawień od 1 s do 99 min 59 s
- Ręczne ustawienie czasu letniego DST (+1 godzina)
- Wbudowana bateria litowa podtrzymująca pracę zegara podczas zaniku zasilania
- Automatyczna codzienna korekcja czasu (-3 s ≤ △t ≤ 3 s)
- Standardowa szyna DIN 35 mm odpowiednia do instalacji budowlanych i przemysłowych
- Dostępne wersje o różnych napięciach i prądach obciążenia

Dane techniczne

Napięcie znamionowe (w zależności od wersji)		12-48V AC/DC	100-240V AC	**Podtrzymanie pamięci po zaniku zasilania:**	3 lata
		110V AC	220V AC	**Typ styku:**	1 zestyk przełączny
Zakres napięcia:		-15% - +10%		**Pobór mocy**	
Zakres częstotliwości:		50/60 Hz		AC/DC 12-48V:	≤ 2 W
Liczba programów ON/OFF:		20 grup, min. 1 min		AC 100-240V:	Czuwanie ≤ 1.5 VA, Praca ≤5 VA
Liczba impulsów:		20, 1 s ~ 59 min 59 s		AC110/220V:	≤ 5 VA(16 A), 7.5 VA(20 A)
Obciążalność styków: (w zależności od wersji produktu)	Wersja 16A	Obciążenie rezystancyjne: 16A/ 250V AC COS ϕ=1 Obciążenie indukcyjne: 8A/ 250V AC COS ϕ=0.6		**Trwałość elektryczna:**	10^5 cykli
	Wersja 20A	Obciążenie rezystancyjne: 20A/ 250V AC COS ϕ=1 Obciążenie indukcyjne: 10A/ 250V AC COS ϕ=0.6		**Trwałość mechaniczna:**	10^7 cykli
Czas odliczania:		1 s – 99 min 59s		**Temperatura pracy:**	-10 ~ + 50 °C (bez oblodzenia)
Rezystancja styków:		≤ 100 mΩ		**Wilgotność otoczenia:**	35～85％
Rezystancja izolacji między stykami:		≥ 100 MΩ		**Temperatura przechowywania:**	-10 ~ +60 °C
Dokładność odmierzania czasu:		≤ ±2 s/dzień (25℃)		**Waga:**	ok. 125 g(16A) i 135 g(20A)

Schemat połączeń i wymiary zewnętrzne



Metoda ustawiania

* Jeśli przy pierwszym uruchomieniu wyświetlacz nie działa, naciśnij „RESET”. (Naciśnij jednocześnie przyciski „**D+**” i „**H+**” przez 3 sekundy, spowoduje to wyłączenie urządzenia oraz usunięcie wszystkich ustawień. Parametry korekcji czasu, skumulowany czas pracy oraz liczba zadziałań zostaną zachowane).

1. Ustawienie aktualnego czasu

Krok	Przycisk	Opis
1	Przytrzymaj ◷ i naciśnij **H+**	Wartość godzin na wyświetlaczu zwiększa się; Przytrzymanie przycisku **H+** powoduje dalsze zwiększanie godzin.
2	Przytrzymaj ◷ i naciśnij **M+**	Wartość minut na wyświetlaczu zwiększa się; Przytrzymanie przycisku **M+** powoduje dalsze zwiększanie minut.
3	Przytrzymaj ◷ i naciśnij **D+**	Wskaźnik dnia tygodnia przesuwa się po wyświetlaczu; Przytrzymanie przycisku **D+** umożliwia wybór dnia tygodnia.

* Po włączeniu programator pracuje w systemie 24 godzinnym. Przytrzymaj przycisk ◷ przez 5 sekund, aby przełączyć urządzenie na system 12 godzinny, a w lewym górnym rogu wyświetlacza pojawi się oznaczenie „AM". Ponowne przytrzymanie przycisku ◷ przez 5 sekund spowoduje powrót do systemu 24 godzinnego, a oznaczenie „AM" zniknie z wyświetlacza.

2. Ustawienia programów czasowych (funkcje 2.1, 2.2 oraz 2.3 nie mogą być używane jednocześnie)

2.1 Ustawienie 20 grup funkcji ON/OFF

Krok	Przycisk	Opis
1	Naciśnij Ⓟ	Wejście do ustawień czasu załączenia ON (wyświetlane „1 ON")
2	Naciśnij **H+** i **M+**	Ustawienie czasu ON; naciśnij H+, aby ustawić godzinę, oraz M+, aby ustawić minuty.
3	Naciśnij **D+**	Wybór harmonogramu: codziennie, MO-FR, MO-SA, SA-SU, MO-WE, TH-SA, MO WE FR, TU TH SA (jeżeli program ma działać codziennie, nie naciskaj D+ i pomiń ten krok).
4	Naciśnij Ⓟ	Wejście do ustawień czasu wyłączenia OFF (wyświetlane „1 OFF")
5	Naciśnij **H+**,**M+**	Ustawienie czasu OFF; naciśnij H+, aby ustawić godzinę, oraz M+, aby ustawić minuty
6	Naciśnij **D+**	Wybór harmonogramu: codziennie, MO-FR, MO-SA, SA-SU, MO-WE, TH-SA, MO WE FR, TU TH SA (jeżeli program ma działać codziennie, nie naciskaj D+ i pomiń ten krok)
7	Powtórz kroki 1-6	Ustawienie czasów ON/OFF dla grup od 2 do 20 (lub naciśnij przycisk ◷ i wyjdź).

a. Programy ON/OFF nie mogą się nakładać i powinny być ustawiane zgodnie z kolejnością czasową. (Ustawienie identycznych czasów ON/OFF z odstępem 15 sekund może umożliwiać wykorzystanie funkcji dzwonka itp.)
b. Po zakończeniu ustawień naciśnij Ⓟ, aby wyświetlić numer programu ON/OFF oraz ustawiony czas; parametry można modyfikować zgodnie z odpowiednimi krokami konfiguracji.
c. Naciśnij Ⓟ, aby przejść do ekranu programu ON lub OFF, następnie naciśnij „MANUAL", aby usunąć czas ON lub OFF bieżącej grupy; na wyświetlaczu pojawi się „--:--".

2.2 Ustawienie 20 programów impulsowych (po aktywacji funkcji na wyświetlaczu miga symbol „P")

Krok	Przycisk	Opis
1	Przytrzymaj **H+** i **M+** przez 3 s	Wejście do ustawień szerokości impulsu, wyświetla się: „0:00" oraz „P"
2	Naciśnij jednocześnie **H+, M+** i przycisk ◷	Ustawienie szerokości impulsu: min/s (maks. 59 min 59 s)
3	Naciśnij jednocześnie ◷ i **MANUAL**	Zakończenie ustawiania szerokości impulsu, symbol „P" miga na ekranie
4	Naciśnij Ⓟ	Wejście do ustawień czasu załączenia programu impulsowego (wyświetlane „1 ON"). Ponowne naciśnięcie umożliwia ustawienie czasu drugiego impulsu.
5	Naciśnij **H+/M+**	Ustawienie czasu ON
6	Naciśnij **D+**	Wybór harmonogramu: codziennie, MO-FR, MO-SA, SA-SU, MO-WE, TH-SA, MO WE FR, TU TH SA (jeżeli program ma działać codziennie, nie naciskaj D+ i pomiń ten krok).
7	Powtórz kroki 4-6	Ustawienie czasu impulsów dla grup od 2 do 20 (lub naciśnij przycisk ◷ i wyjdź).
	Naciśnij jednocześnie **H+** i **M+**	Wyjście z funkcji impulsowej, symbol „P" zniknie z wyświetlacza

a. Po zakończeniu ustawień naciśnij Ⓟ, aby wyświetlić numer programu impulsowego oraz ustawiony czas; parametry można modyfikować zgodnie z odpowiednimi krokami konfiguracji.
b. Naciśnij Ⓟ, aby przejść do ekranu programu impulsowego, następnie naciśnij „MANUAL", aby usunąć czas impulsu bieżącej grupy; na wyświetlaczu pojawi się „--:--".

2.3 Ustawienie funkcji odliczania (symbol „d" wyświetlany jest w lewym dolnym rogu ekranu)

Krok	Przycisk	Opis
1	Przyciśnij jednocześnie Ⓟ i ◷ przez 3 sekundy	Wejście do ustawień funkcji odliczania W lewym dolnym rogu wyświetlacza pojawi się symbol „d", a wyświetlacz pokaże „0:00"
2	Naciśnij jednocześnie ◷ i **H+/M+**	Ustawienie minut i sekund odliczania (zakres czasu: 1 s ~ 99 min 59 s)
3	Naciśnij **MANUAL**	Uruchomienie funkcji odliczania
4	Naciśnij Ⓟ	Reset odliczania i oczekiwanie na ponowne uruchomienie odliczania
5	Przyciśnij jednocześnie Ⓟ i ◷ przez 3 sekundy	Wyjście z ustawień funkcji odliczania Symbol „d" zniknie z lewego dolnego rogu wyświetlacza

3. Ręczne ustawienie czasu letniego (DST)

Krok	Przycisk	Opis
Ustawienia	Przyciśnij jednocześnie **D+** i **M+** przez 3 sekundy	Aktualny czas zostanie zwiększony o 1 godzinę („1h” pojawi się w lewym dolnym rogu wyświetlacza)
Anulowanie	Przyciśnij jednocześnie **D+** i **M+** przez 3 sekundy	Funkcja DST zostanie anulowana i urządzenie powróci do aktualnego czasu

Uwaga: To ustawienie zmienia wyłącznie aktualnie wyświetlany czas. Ustawione wcześniej czasy programów ON/OFF oraz programów impulsowych nie ulegają zmianie. Jeżeli program ON/OFF ma działać zgodnie z czasem letnim DST, należy ustawić go odpowiednio w programie konfiguracji.

4. Automatyczna codzienna korekcja błędu czasu (symbol „1d” wyświetlany jest w lewym dolnym rogu ekranu)

Krok	Przycisk	Opis
1	Naciśnij jednocześnie **MANUAL** i Ⓟ	Wejście do ustawień korekcji czasu; wyświetlacz pokaże „1d-00” (zakres ustawień: -3~3 s)
2	Naciśnij **D+**	Ustawienie liczby sekund kompensacji dziennej; wartość zwiększa się lub zmniejsza co 0,5 s (np. „05” oznacza zwiększenie o 0,5 s; „-20” oznacza zmniejszenie o 2 s)
3	Naciśnij ◷	Zatwierdzenie ustawień i wyjście

5. Ręczne sterowanie ON/OFF (naciśnij „MANUAL”)

Wyświetlacz	Status pracy
AUTO ON	Sterowanie automatyczne w stanie ON
AUTO OFF	Sterowanie automatyczne w stanie OFF
ON	Stałe załączenie (ON), bez sterowania timerem
OFF	Stałe wyłączenie (OFF), bez sterowania timerem

Uwagi

- Nie używać urządzenia w miejscach zapylonych, narażonych na działanie gazów korozyjnych, bezpośredniego światła słonecznego lub deszczu.
- Produkt należy przechowywać i użytkować zgodnie z napięciem znamionowym oraz określonym zakresem temperatury i wilgotności.
- Konstrukcja i specyfikacja produktu mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.

CE RoHS

www.vecas.pl