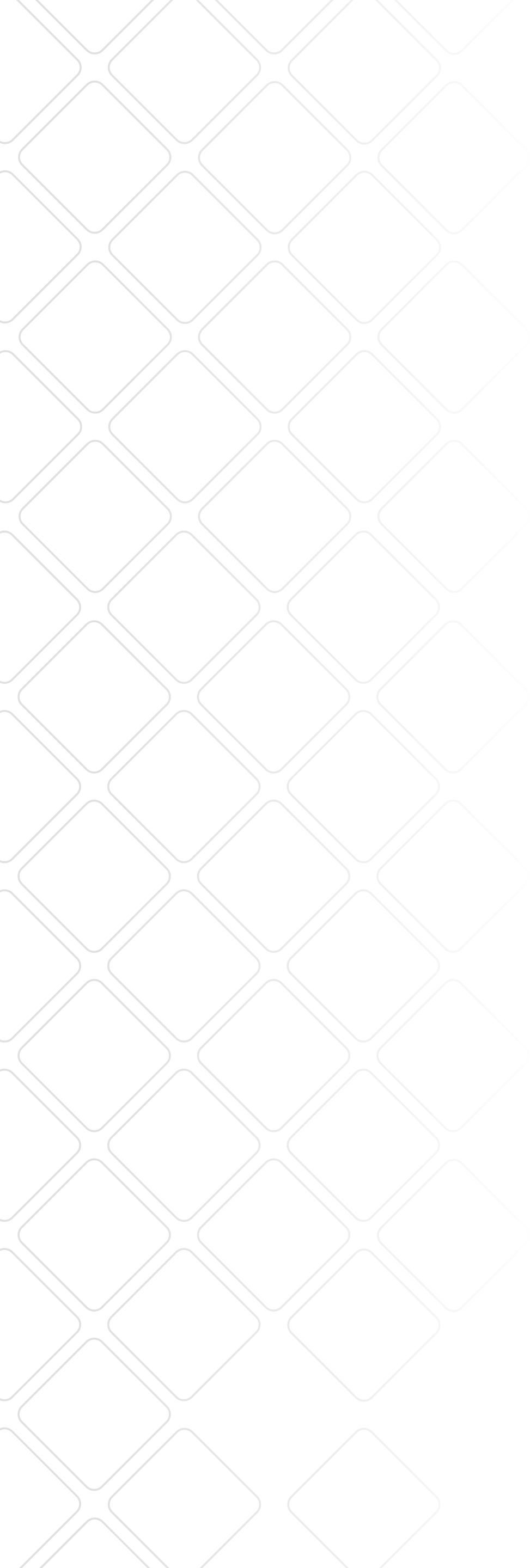


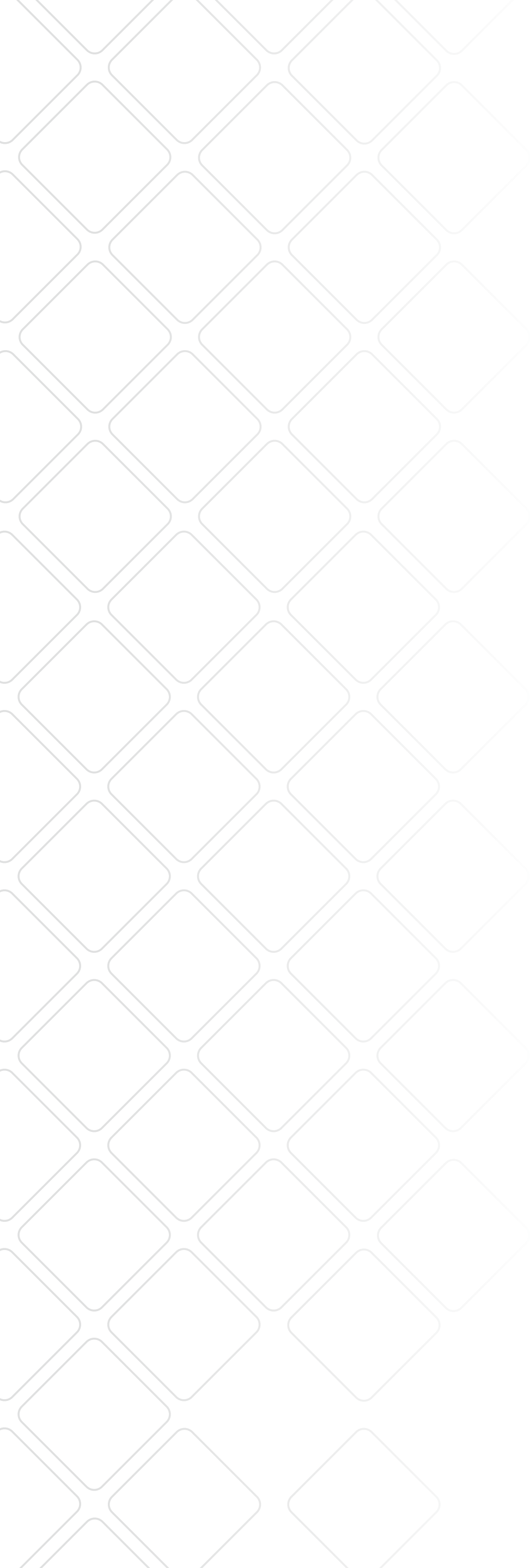
moduł DTU Hoymiles





Konfiguracja modułu DTU z internetem jest procesem niezbędnym do prawidłowego działania monitoringu pracy instalacji fotowoltaicznej. Nie jest to jednak kwestia wymagana do prawidłowej pracy instalacji fotowoltaicznej – połączenie modułu DTU z internetem jest opcją dodatkową, nie wpływającą na produkcję prądu.

Moduł DTU jest urządzeniem zbierającym dane z mikroinwerterów i przesyłającym je do monitoringu ich pracy. Powinien znajdować się możliwie blisko paneli fotowoltaicznych, więc jeśli jest taka możliwość, należy zamontować go na najwyższych kondygnacjach budynku.



Aby sam proces konfiguracji się powiódł, w pobliżu modułu DTU wymagana jest stała i stabilna sieć WiFi oraz znajomość hasła dostępowego do routera.

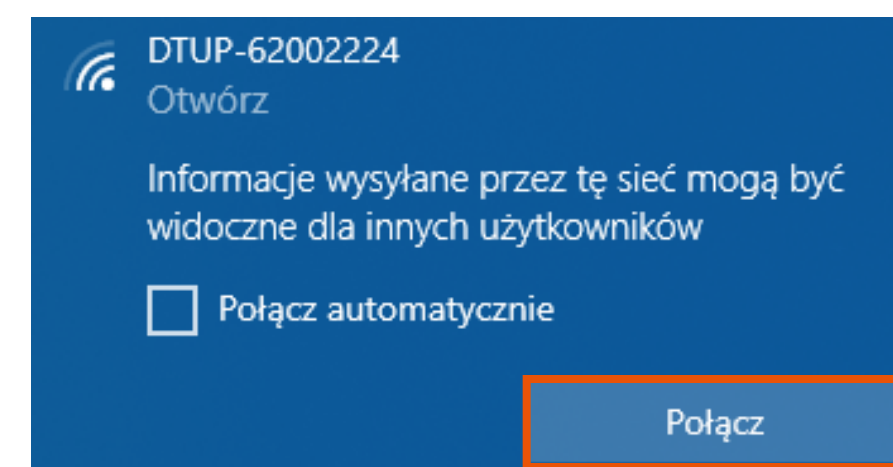
W celu przeprowadzenia konfiguracji należy podejść możliwie blisko modułu DTU z urządzeniem mającym funkcję WiFi – może to zatem być smartfon, laptop lub tablet.

Poniższa instrukcja dotyczy konfiguracji na dowolnym urządzeniu z użyciem przeglądarki internetowej.

Proces konfiguracji należy rozpocząć od połączenia urządzenia typu smartfon/tablet/tablet z siecią WiFi modułu DTU, której sygnał powinien być dostępny w najbliższym otoczeniu modułu. Sieć modułu DTU nazywa się „DTUP-*****” w zależności od numeru zastosowanego modułu. Sieć modułu DTU nie jest w żaden sposób zabezpieczona.

UWAGA!

Komunikat urządzenia o braku internetu po połączeniu z siecią „DTUP-*****” jest komunikatem prawidłowym i nie przeszkadza w samym procesie konfiguracji.



Dodatkowo na urządzeniu należy „zapomnieć” wszystkie automatycznie zapisane sieci WiFi z dostępem do internetu. W tym celu w każdą z dostępnych i zapamiętanych sieci przez urządzenie należy wejść osobno i wybrać opcję „Zapomnij” lub po prostu ją rozłączyć. Na urządzeniach przenośnych typu smartfon/tablet należy również wyłączyć „Dane komórkowe”. Dostęp urządzenia do innej sieci niż „DTUP-*****” może spowodować utrudniony proces konfiguracji, ponieważ sieć „DTUP-*****” jako bezinternetowa ma najniższy priorytet w kwestii połączenia.

UWAGA!

Ważne jest aby adres IP wpisywać w pasku adresowym u samej góry ekranu pod zakładkami, a nie bezpośrednio w wyszukiwarce Google. Z uwagi na działanie na sieci bezinternetowej wyszukiwanie z użyciem dedykowanych wyszukiwarek nie jest możliwe.

Adresem IP modułu DTU jest ciąg znaków: **10.10.100.254**
(+ enter/przejsćie dalej)



Następnie pojawi się okno do logowania.
Domyślnie nazwą użytkownika jest słowo „admin”, hasło również „admin”.

Po wypełnieniu obu tych wartości należy wcisnąć przycisk „Zaloguj się”.

Zaloguj się

http://10.10.100.254

Twoje połączenie z tą stroną nie jest prywatne


Nazwa użytkownika

Hasło

Powinno pojawić się kolejne okno dotyczące danych modułu DTU.

W przypadku wersji chińskiej, należy kliknąć przycisk „English” w prawym górnym rogu ekranu.

Web:V2.4.3 Firmware Version:V1.0.1 中文

 **hoymiles** 禾运 hoymiles-Smart PV Leader

System Status	Parameter	Help
WiFi Setting	Module MAC: D8B04CC6905A	<ul style="list-style-type: none">• Module Ver: The current firmware version• WiFi Mode: The WiFi mode of module contains AP/Station/APSTA
Trans Setting	Module Mid: USR-C210	
System Setting	Module Ver: 1.0.1	
Firmware Update	WiFi Mode: apsta	
About Hoymiles	AP IP: 10.10.100.254	
	AP SSID: DTUP-61816102	
	AP Secure: NONE	
	STA SSID: DTU-W100	
	STA IP: 0.0.0.0	
	STA Gateway: 0.0.0.0	

Copyright © Hangzhou Hoymiles Power Electronic Technology Limited All Right Reserved. website:www.hoymiles.com

Aby rozpocząć proces konfiguracji należy wybrać drugą zakładkę po lewej stronie „WiFi Setting”.

W kolejnym oknie należy przejść od razu do trzeciego akapitu, oznaczonego jako „STA Mode”.

W pierwszym dostępnym polu podpisanym jako „Network Name(SSID) należy określić sieć WiFi, z jaką użytkownik chce połączyć moduł DTU. Aby zadeklarować odpowiednią sieć, należy wcisnąć przycisk „Search”.

Web:V2.4.3 Firmware Version:V1.0.1 中文

hoymiles 禾运 **hoymiles-Smart PV Leader**

System Status	WiFi Mode Select	Alarm prompt
WiFi Setting	WiFi Work Mode: AP+STA mode ▼	<ul style="list-style-type: none">• Non-workers please do not modify• Mode selection: AP+STA Mode• Network name: default• DHCP: Enable
Trans Setting	AP Mode	
System Setting	Network Name(SSID): DTUP-61816102	
Firmware Update	Password(8-64 bytes): NONE	
About Hoymiles	IP Address: 10.10.100.254	
	Mask: 255.255.255.0	
	STA Mode	
	Network Name(SSID): DTU-W100 Search	
	STA Password: 12345678	
	DHCP: Enable ▼	
	Save	

Copyright © Hangzhou Hoymiles Power Electronic Technology Limited All Right Reserved. website:www.hoymiles.com

Strona automatycznie zmieni się i pojawi się tabela dostępnych dla falownika sieci WiFi, z którymi można połączyć inwerter. Domyślnie odpowiednią jest sieć WiFi użytkownika.

W kolumnie „SSID” podane są nazwy dostępnych dla falownika sieci. W tym miejscu należy znaleźć potrzebną sieć, a następnie zaznaczyć kółko po lewej stronie kolumny w celu wybrania konkretnej.

Po wybraniu należy wcisnąć przycisk „OK”.

Web:V2.4.3 Firmware Version:V1.0.1 中文

hoymiles 禾运 hoymiles-Smart PV Leader

System Status | WiFi Setting | Trans Setting | System Setting | Firmware Update | About Hoymiles

Please select a SSID

Site Survey				
	SSID	BSSID	RSSI	Channel
<input checked="" type="radio"/>	HotSpotCC	34:79:16:72:A5:68	-28	1
<input type="radio"/>	COLUMBUS-GUEST	E0:23:FF:D9:B6:48	-58	6
<input type="radio"/>	K41S_1934	CA:F3:19:7C:D9:C6	-58	11
<input type="radio"/>	COLUMBUS-PRINT	E0:23:FF:D9:B6:49	-60	6
<input type="radio"/>	COLUMBUS-USER	E0:23:FF:D9:B6:4A	-60	6
<input type="radio"/>	AndroidAP0753	7E:38:AD:D2:07:53	-69	1
<input type="radio"/>	K50S KT	CA:F3:19:0F:BD:B2	-69	11
<input type="radio"/>	AndroidAP4633	EE:AA:25:25:46:33	-69	11
<input type="radio"/>	K50S_7357	CA:F3:19:5D:02:3B	-71	6
<input type="radio"/>	COLUMBUS-GUEST	E0:23:FF:E6:BD:20	-73	6
<input type="radio"/>	COLUMBUS-PRINT	E0:23:FF:D9:DF:49	-77	11
<input type="radio"/>	COLUMBUS-PRINT	E0:23:FF:E6:BD:21	-78	6
<input type="radio"/>	COLUMBUS-USER	E0:23:FF:E6:BD:22	-78	6
<input type="radio"/>	K50S_4335	CA:F3:19:0F:B4:46	-79	1
<input type="radio"/>	COLUMBUS-PRINT	E0:23:FF:D9:B6:48	-83	1

Alarm prompt

- **Non-workers please do not modify**
- **Mode selection:** AP+STA Mode
- **Network name:** default
- **DHCP:** Enable

Copyright © Hangzhou Hoymiles Power Electronic Technology Limited All Right Reserved. website:www.hoymiles.com



UWAGA!

Kolumna „RSSI” definiuje zasięg internetu odczytywanego przez falownik. Jednostki są podane w procentach, więc im większa wartość danej tym silniejszy i stabilniejszy sygnał WiFi odbiera falownik. Jeśli potrzebna sieć WiFi się nie pojawia, a konfigurujący jest pewny jej obecności w pobliżu falownika należy odświeżyć stronę przyciskiem „Refresh” oznaczonym niebieskim kolorem.

Strona automatycznie przekieruje do poprzedniej, jednak z wprowadzoną zmianą. Następnie w linijce niżej należy wpisać hasło dostępowe do routera, które rozsyła sieć WiFi. Hasło należy wpisać w polu oznaczonym jako „STA Password”.

UWAGA!

Obecność we wpisywanym hasle polskich liter lub znaków specjalnych może spowodować błąd w procesie konfiguracji.

W takim przypadku należy zmienić hasło dostępowe do routera.

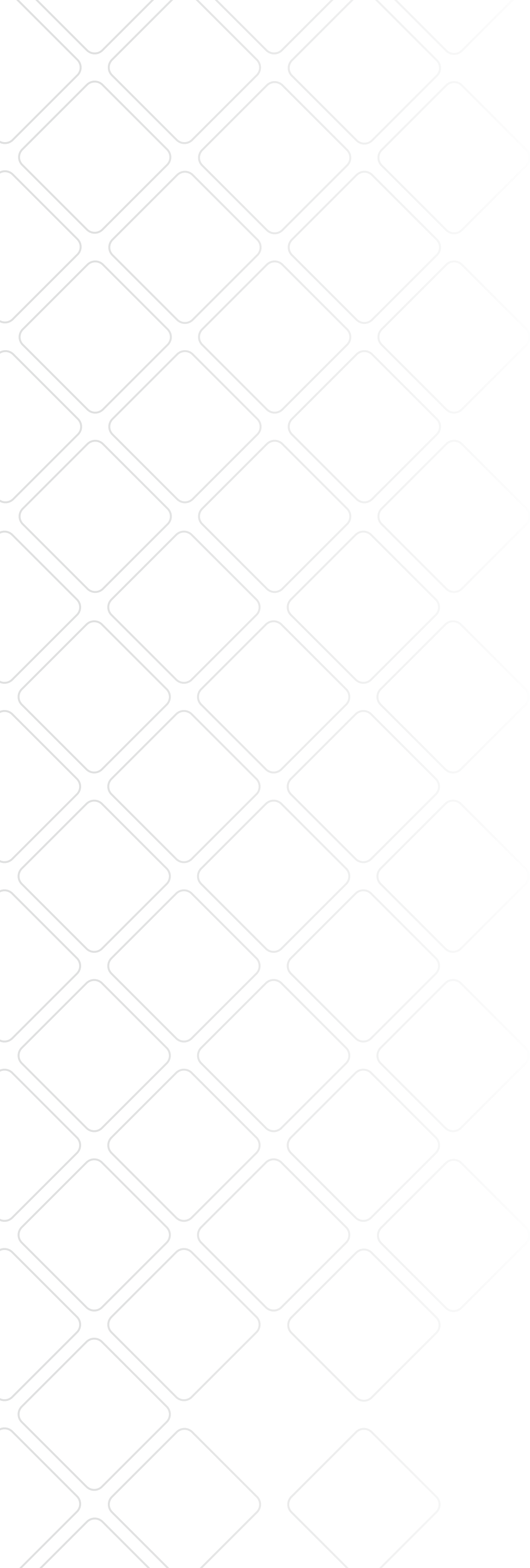
The screenshot displays the 'WiFi Setting' page of the Hoymiles web interface. At the top, it shows 'Web:V2.4.3' and 'Firmware Version:V1.0.1' on the left, and a language selector '中文' on the right. The main header features the 'hoymiles' logo and the product name 'hoymiles-Smart PV Leader'. A left sidebar contains navigation links: 'System Status', 'WiFi Setting' (highlighted), 'Trans Setting', 'System Setting', 'Firmware Update', and 'About Hoymiles'. The main content area is titled 'WiFi Mode Select' and includes a dropdown for 'WiFi Work Mode' set to 'AP+STA mode'. Below this, there are two sections: 'AP Mode' and 'STA Mode'. The 'AP Mode' section contains fields for 'Network Name(SSID): DTUP-61816102', 'Password(8-64 bytes): NONE', 'IP Address: 10.10.100.254', and 'Mask: 255.255.255.0'. The 'STA Mode' section contains a 'Network Name(SSID): HotSpotCC' field with a 'Search' button, a 'STA Password: haslo12345678' field (highlighted with a red box), and a 'DHCP: Enable' dropdown. A 'Save' button is located at the bottom of the STA Mode section. On the right side, there is an 'Alarm prompt' section with a list of items: 'Non-workers please do not modify', 'Mode selection: AP+STA Mode', 'Network name: default', and 'DHCP: Enable'. The footer contains copyright information: 'Copyright © Hangzhou Hoymiles Power Electronic Technology Limited All Right Reserved.' and the website URL 'website:www.hoymiles.com'.

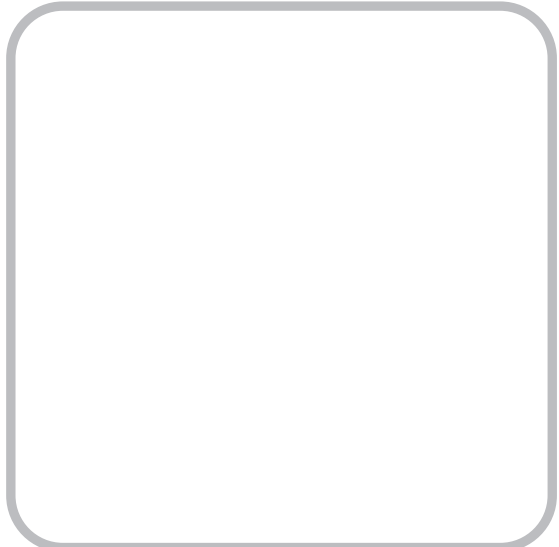
Ostatnim elementem jest zapisanie zmian przyciskiem „Save” na samym dole ekranu.

W następnym kroku strona poinformuje użytkownika, że wymagany jest restart urządzenia aby zmiany zostały wprowadzone. Aby zezwolić na ten proces należy wcisnąć przycisk „Restart”.

Na sam koniec pojawi się komunikat potwierdzający prawidłowe przeprowadzenie całej konfiguracji. Po poprawnie wykonanym procesie aktualne dane przesyłane przez moduł DTU powinny pojawić się na monitoringu w przeciągu kilku godzin.

The screenshot displays the web interface for the hoymiles Smart PV Leader. At the top, it shows 'Web:V2.4.3' and 'Firmware Version:V1.0.1' on the left, and '中文' on the right. The main header features the 'hoymiles 禾运' logo and the product name 'hoymiles-Smart PV Leader'. A left sidebar contains navigation links: 'System Status', 'WiFi Setting' (highlighted in green), 'Trans Setting', 'System Setting', 'Firmware Update', and 'About Hoymiles'. The main content area shows a 'Save Success' notification with the following text: 'Save Success! Configurations will take effect after restart. After restart, you will need to re-login the configuration interface for other settings, so it is recommended to restart after completing all settings. Please click [Restart] to restart now, or click [Back] to continue setting. You can restart after all configuration.' Below this message is a red-bordered 'Restart' button. A 'help' sidebar on the right contains a bullet point: '• Restart: Parameters take effect after restart'. The footer includes the copyright notice 'Copyright © Hangzhou Hoymiles Power Electronic Technology Limited All Right Reserved.' and the website 'website:www.hoymiles.com'.

- 
- A decorative pattern of overlapping diamond shapes, each formed by two concentric lines, creating a grid-like effect. The pattern is light gray and occupies the left side of the page.
- gdy na stronie lub aplikacji monitorującej status urządzenia zmieni się na „Normal”, a danych przesyłanych na bieżąco nadal nie ma po upływie kilku godzin, sprawdź czy moduł DTU znajduje się możliwie jak najbliżej paneli fotowoltaicznych zamontowanych na mikroinwerterach.



**dostęp
do przyszłości.**

