

falownik Zeversolar

zeversolar



Monitoring pracy instalacji fotowoltaicznej przez internet

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

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

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

Konfigurację można przeprowadzić zarówno przez stronę internetową falownika, jak i dedykowaną aplikację producenta na telefon – oba rozwiązania zostały przedstawione w poniższym instruktażu.

Konfiguracja

Proces konfiguracji należy rozpocząć od połączenia urządzenia typu smartfon/tablet/tablet z siecią WiFi falownika, której sygnał powinien być dostępny w najbliższym otoczeniu falownika.

Sieć falownika ZeverSolar nazywa się „ZEVERSOLAR-****” w zależności od numeru zastosowanego modułu. Aby połączyć się z siecią, należy wpisać hasło: „zeversolar”.

UWAGA!

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



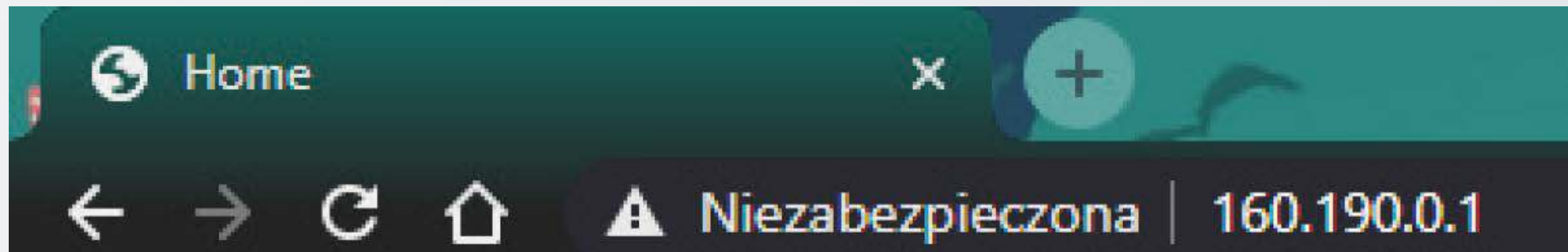
Dodatkowo na urządzeniu należy „zapomnieć” wszystkie automatycznie zapisane sieci WiFi z dostępem do internetu. W tym celu w każdą z dostępnych i zapamiętanych sieci przez urządzenie należy wejść osobno i wybrać opcję „Zapomnij” lub po prostu ją rozłączyć. Na urządzeniach przenośnych typu smartfon/tablet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

Konfiguracja

Kolejnym krokiem jest włączenie przeglądarki internetowej i wpisanie adresu strony dedykowanej falownikowi firmy ZeverSolar w pasku adresowym.

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 falownika jest ciąg znaków: 160.190.0.1 (+ enter/przejdź dalej)



Konfiguracja


Powinno pojawić się kolejne okno dotyczące danych falownika. W przypadku wersji chińskiej, należy wcisnąć flagę Wielkiej Brytanii w prawym górnym rogu ekranu, w celu zmiany języka na angielski. Aby rozpocząć proces konfiguracji w pierwszej kolejności należy wybrać ostatnią zakładkę na żółtym pasku u góry ekranu „Wireless”.

The screenshot displays a web interface for device configuration. At the top, there is a navigation bar with tabs: Home, Ethernet, Advanced, and Wireless. The Wireless tab is selected. In the top right corner, there are three language flags: United Kingdom, Germany, and China.



Device Information

Registry ID:	[REDACTED]
Registry Key:	[REDACTED]
Hardware Version:	M11
Software Version:	18C20-817R+17829-719R
Time:	00:07 01/01/2070

Communication with Zevercloud

Status: [REDACTED] 

Communication with Inverter

SN.	Pac(W)	E_Today(KWh)	Status	Set
[REDACTED]	0	0.0	 E35	

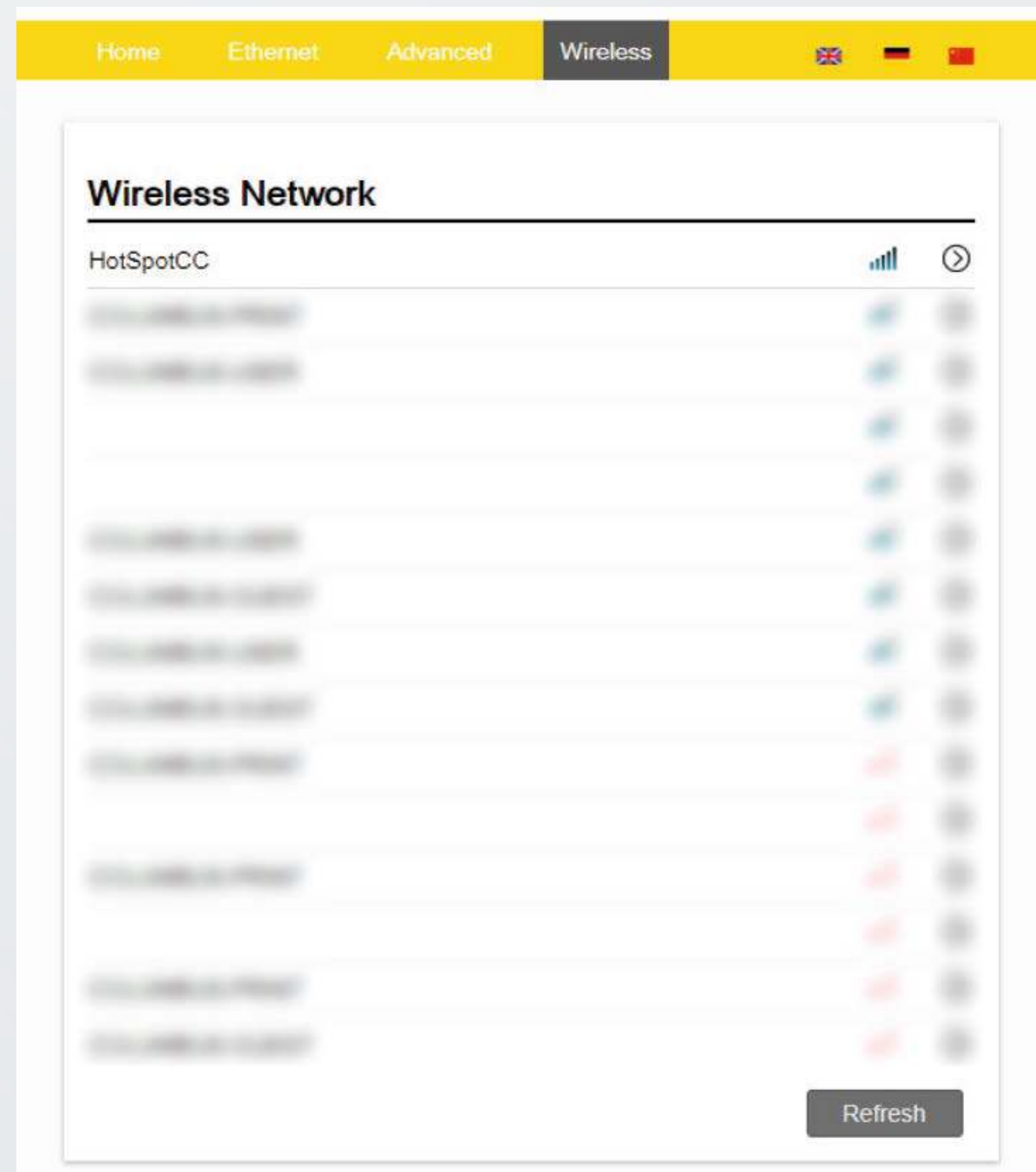
Konfiguracja

Strona automatycznie zmieni się i pojawi się lista dostępnych dla falownika sieci WiFi, z którymi można połączyć inwerter.

Domyślnie odpowiednią jest sieć WiFi użytkownika. Po rozpoznaniu znajomej sieci WiFi z którą chcemy połączyć falownik należy wcisnąć strzałkę w tej samej linii.

UWAGA!

Dodatkową informacją jest pogląd na zasięg i dostępność sieci WiFi, obrazowany wykresem słupkowym. Jeśli potrzebna sieć WiFi się nie pojawia, a konfigurujący jest pewny jej obecności w pobliżu falownika należy odświeżyć stronę przyciskiem „Refresh” na dole ekranu.



Konfiguracja

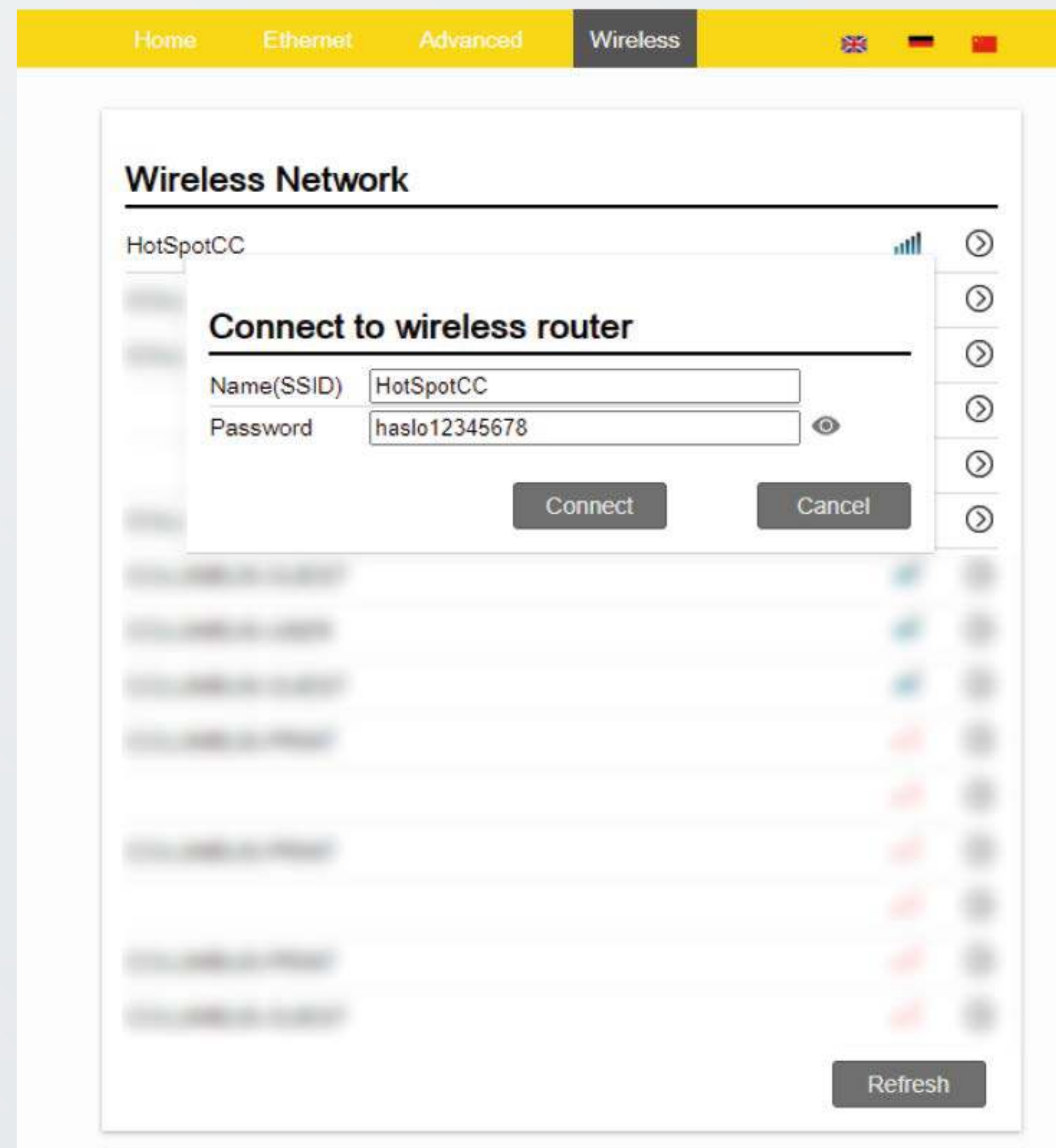
Kolejne okno bezpośrednio nawiązuje do poprzednio zadeklarowanej sieci WiFi, z którą chcemy połączyć falownik.

Kluczowym elementem jest wpisanie hasła dostępowego do routera, które rozsyła sieć WiFi. Hasło należy wpisać w polu oznaczonym jako „Password”. Aby sprawdzić poprawność wpisywanych wartości można przytrzymać ikonkę oka z prawej strony. Aby zapisać wprowadzone zmiany należy wybrać opcję „Connect”.

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.



Konfiguracja

Po wybraniu tej opcji pojawi się ostatni ekran potwierdzający zakończenie konfiguracji. W tym miejscu aby skończyć cały proces należy wcisnąć przycisk „OK”. Po poprawnie wykonanym procesie aktualne dane przesyłane przez falownik powinny pojawić się na monitoringu w przeciągu kilku godzin.

UWAGA!

W celu sprawdzenia poprawności wykonania całej konfiguracji można posłużyć się również pierwszą zakładką „Home” na żółtym pasku u góry ekranu. W akapicie „Communication with Zevercloud” pojawia się aktualny status naszego urządzenia.

Pierwotnie jest to czerwona ikona, jednak po poprawnie wykonanym procesie konfiguracji w przeciągu 30 minut status powinien zmienić się na ikonę koloru zielonego..

The screenshot displays the router's web interface. At the top, a white box with the title "Connect to wireless router" contains the message "Setting success" and an "Ok" button. Below this is a yellow navigation bar with tabs for "Home", "Ethernet", "Advanced", and "Wireless", along with language selection icons for UK, DE, and CN. The main content area is divided into two sections: "Device Information" and "Communication with Zevercloud".

Device Information	
Registry ID:	[REDACTED]
Registry Key:	[REDACTED]
Hardware Version:	M11
Software Version:	18C20-817R+17829-719R
Time:	12:04 31/05/2021

Communication with Zevercloud	
Status:	