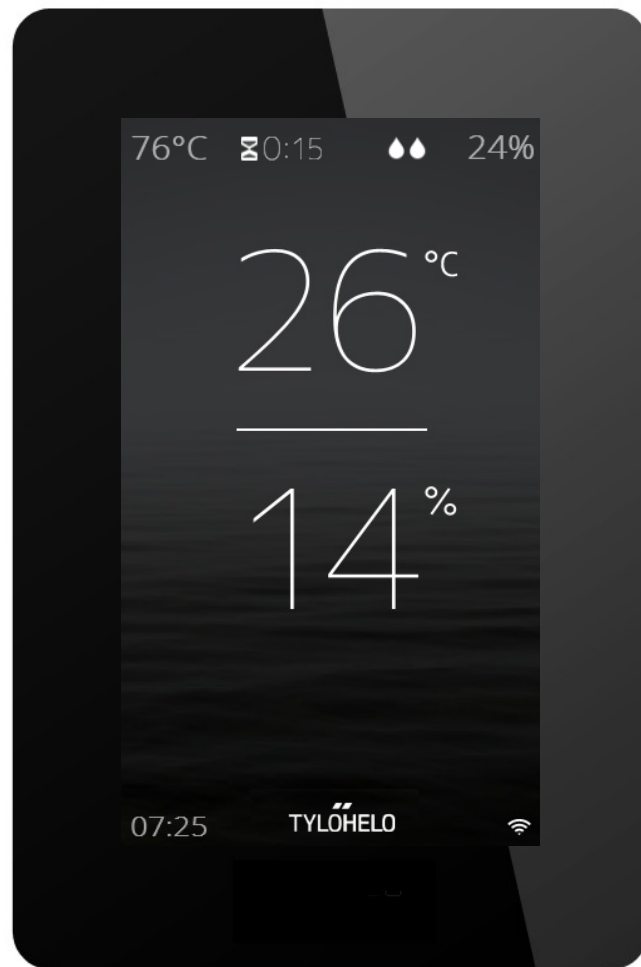
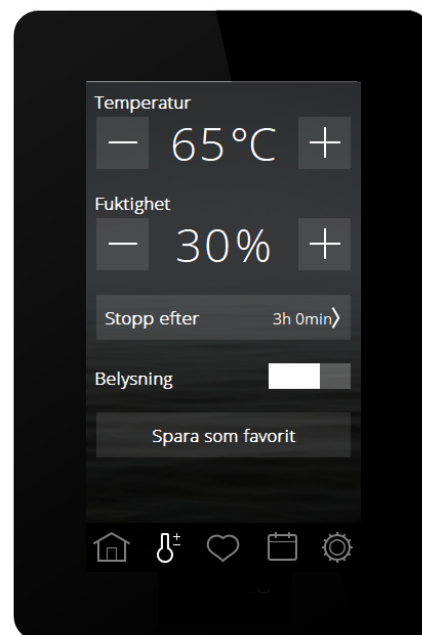
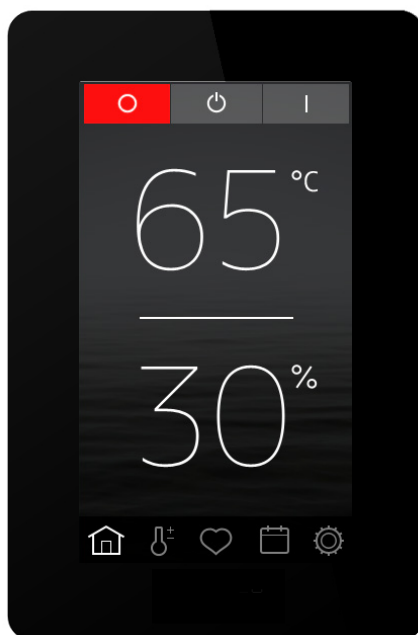
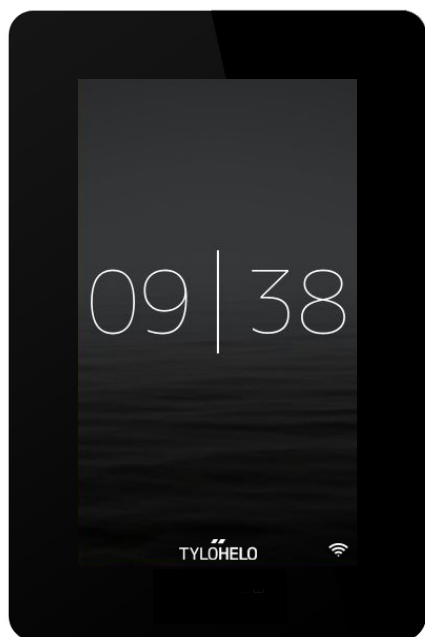


Elite



Instrukcja obsługi

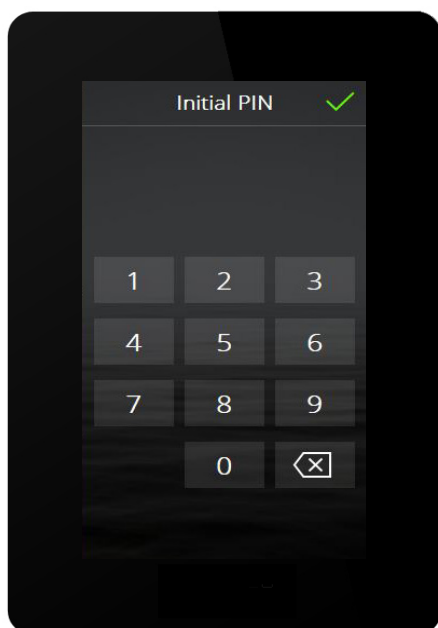


Wstęp

Nowy panel sterujący Tylö Elite służy do sterowania sauną, wytwornicą pary, piecem Combi lub Tylarium. Panel sterujący jest wyposażony w ekran dotykowy, co oznacza, że dotykasz ekranu, aby wybierać funkcje lub definiować różne parametry. Wygląd ekranu zależy od stanu urządzenia. Ilustracja 1 przedstawia ekran, gdy urządzenie jest wyłączone, ilustracja 2, gdy urządzenie jest wyłączone, ale nastąpiło dotknięcie ekranu, a ilustracja 3, gdy coś zostało zmienione, na przykład temperatura lub czas sesji. U dołu ekranu na ilustracjach 2 i 3 widać rząd ikon. Dotknięcie ich umożliwia dostęp do różnych funkcji i ustawień.

W niektórych sekcjach pojawiają się szare pola tekstowe. Zawierają one dokładniejsze objaśnienie ustawień i funkcji. Możesz je pominąć przy pierwszym czytaniu niniejszej instrukcji obsługi. Jeśli chcesz zdefiniować bardziej zaawansowane ustawienia lub dowiedzieć się więcej, jak coś działa, możesz się później do nich cofnąć i przeczytać je.

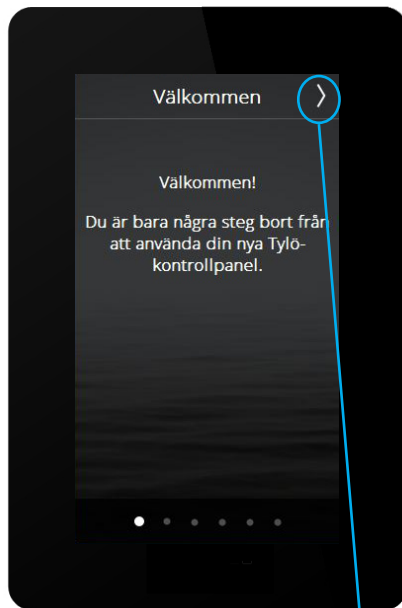
Początkowy PIN



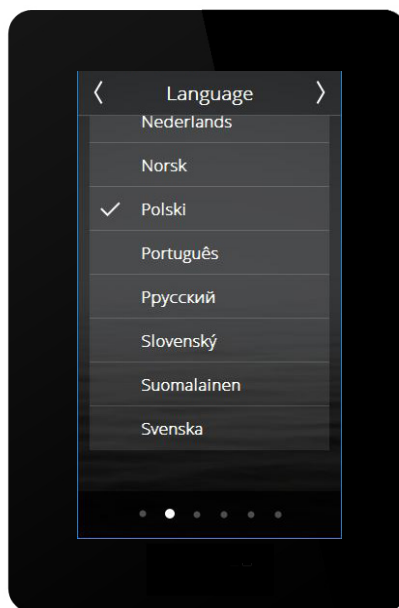
Po pierwszym uruchomieniu panelu sterującego wymagane będzie wprowadzenie kodu PIN. PIN dla tego panelu to 8956.

Wstępna konfiguracja

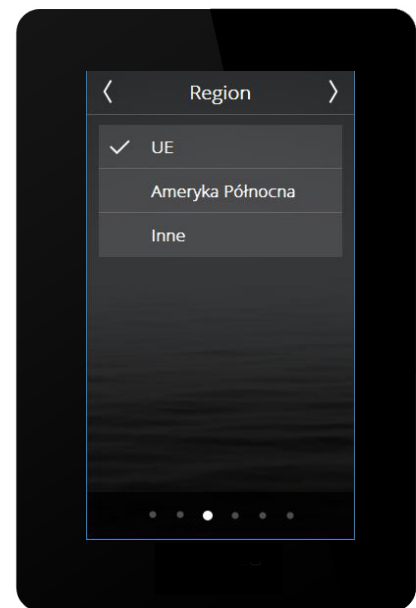
Przełącz przelącznik pieca w pozycję WŁ. Panel sterujący automatycznie wykrywa rodzaj podłączonego urządzenia (sauna, Combi, wytwornica pary). Następnie przeprowadza się sekwencję rozruchu składającą się z sześciu kroków. Wykonuj instrukcje wyświetlane na panelu sterującym.



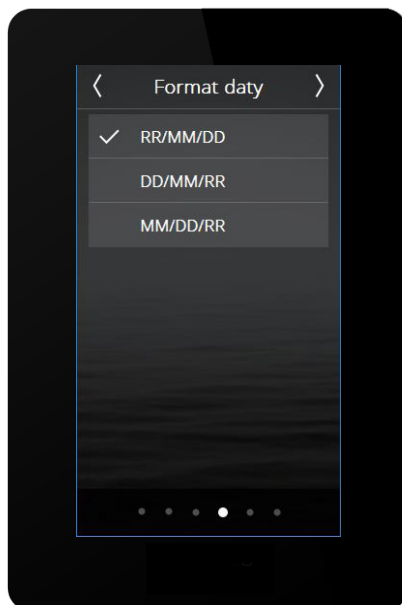
1. Ekran powitalny. Naciśnij >



2. Wybierz język. Aby wyświetlić listę wszystkich języków, przeciągnij palcem po ekranie w górę od dołu ekranu. Aby wybrać język, dotknij odpowiednią pozycję. Naciśnij >



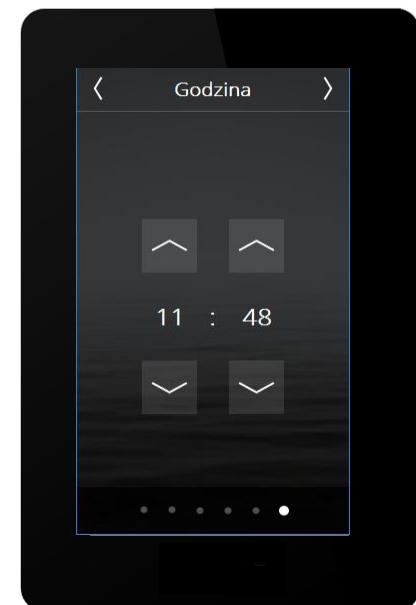
3. Wybierz region. Naciśnij >
Wybranie regionu spowoduje automatyczne zdefiniowanie innych wartości, takich jak maksymalny czas trwania sesji i maksymalna temperatura sesji. Można je później zmodyfikować.



4. Wybierz format daty. Naciśnij >



5. Wprowadź aktualną datę za pomocą strzałek w górę i w dół. Naciśnij >



6. Ustaw zegar. Naciśnij >

Jeśli do tego samego systemu jest podłączone kilka paneli Elite, wszystkie będą musiały przejść wstępną konfigurację, przy czym niektóre jej kroki zostaną pominięte. Parametry do wybrania to język i format daty.

Informacje ogólne

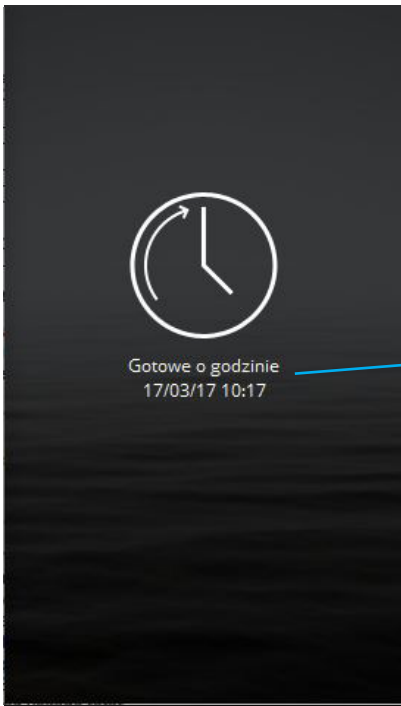
Jeśli nie dotkniesz ekranu przez około 15 sekund, na ekranie pojawią się informacje ogólne. Na ekranie informacji ogólnych jest wyświetlana aktualna godzina, gdy urządzenie jest wyłączone.



Jeśli urządzenie jest w trakcie pracy, ekran informacji ogólnych ma następujący wygląd:



Jeśli wkrótce ma się rozpocząć program kalendarza lub program tygodniowy, ekran włączy się na około godzinę wcześniej i zostanie wyświetlony następujący ekran informacji ogólnych:



Data i godzina, gdy pomieszczenie sauny/łaźni parowej zostanie podgrzane do określonej wcześniej temperatury.

Menu główne

Ekran menu głównego można otworzyć, dotykając ekranu w trybie informacji ogólnych lub naciskając przycisk Menu główne. Ten ekran zawiera przyciski Wył., Gotowość i Wł. (przyciski aktywności/stanu) oraz przyciski funkcji/ustawień, które umożliwiają dostęp do różnych opcji ustawień.



Przyciski aktywności/stanu

Przyciski funkcji/ustawień

Przyciski aktywności/stanu

Te przyciski służą do uruchamiania działania. Przycisk wyświetlany w kolorze odzwierciedla aktualny stan.



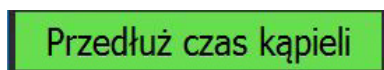
Urządzenie jest wyłączone.



Urządzenie jest w trybie gotowości.

W trybie gotowości temperatura sauny jest obniżona. Gdy goście wchodzą do sauny, należy nacisnąć przycisk Start lub przełącznik zewnętrzny, aby szybko podgrzać saunę do odpowiedniej temperatury (patrz ilustracja). Stopień obniżenia temperatury możesz zdefiniować na ekranie Konfiguracja. Funkcję Gotowość można uruchomić ręcznie (naciskając przycisk) albo za pośrednictwem programu kalendarza/tygodniowego. Temperatura w wytwornicach pary nie jest obniżana. Zamiast tego temperatura wody w zbiorniku jest utrzymywana na poziomie 95°C (można to zmodyfikować na ekranie Konfiguracja). Naciśnięcie przycisku Wł. lub Start (patrz niżej) spowoduje natychmiastowe rozpoczęcie wytwarzania pary.

Funkcję Gotowość można wyłączyć na ekranie Konfiguracja. W efekcie przycisk nie będzie wyświetlany na ekranie Menu główne.



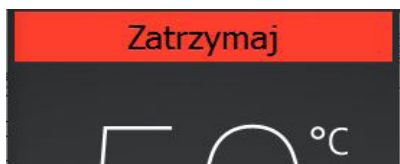
Wygląd, gdy urządzenie jest w trybie gotowości, a panel zablokowany przy użyciu kodu PIN. Naciśnięcie przycisku Start spowoduje włączenie standardowego trybu działania urządzenia na czas określony przez przełącznik zewnętrzny czasu sesji. Przycisk zmienia wygląd i nazwę (patrz ilustracja poniżej) na Restartuj czas sesji. Czas działania jest restartowany po każdym naciśnięciu przycisku Restartuj czas sesji.

Przykład: Urządzenie jest w trybie gotowości, a przełącznik zewnętrzny czasu sesji został ustawiony na 30 minut. Po naciśnięciu przycisk Start zmienia się na Restartuj czas sesji, a urządzenie przełącza się do standardowego trybu działania. Jeśli po 15 minutach naciśniesz przycisk Restartuj czas sesji, urządzenie będzie działać w trybie standardowym przez następne 30 minut. Jeśli dla przycisku Czas trwania sesji gotowości pozostaje jakiś czas, gdy upłynie te 30 minut, zostanie przywrócony tryb gotowości. W przeciwnym wypadku urządzenie wyłączy się.



Urządzenie działa.

Istnieje więcej ekranów przycisków aktywności i stanu, zwłaszcza gdy panel jest zablokowany. Zostaną objaśnione przy opisie funkcji Blokowanie kodem.



Urządzenie jest w trybie suszenia.

Piece Combi, wytwornice pary oraz urządzenia Tylarium mają tryb suszenia. Po zakończeniu działania wytwornicy pary (Combi i Tylarium) sauna zostanie podgrzana do temperatury 80°C na 20 minut w celu osuszenia pozostałej wilgoci. Jeśli Twoja łaźnia parowa jest wyposażona w wentylator, zostanie on włączony po zakończeniu używania urządzenia i będzie działać przez 20 minut (ten czas można ustawić na ekranie Konfiguracja/Wentylator). Aby wyłączyć tryb suszenia, naciśnij przycisk Stop.

Przyciski funkcji/ustawień

Zostaną szczegółowo opisane w stosownych sekcjach. Przyciski wyświetlane na ekranie Menu główne:



Menu główne: Powoduje wyświetlenie informacji dotyczących temperatury i wilgotności wraz z przyciskami aktywności/stanu oraz przyciskami funkcji/ustawień.



Konfiguracja: Ustawianie temperatury, czasu sesji, wilgotności itp.



Ulubione: Zapisane ulubione ustawienia.

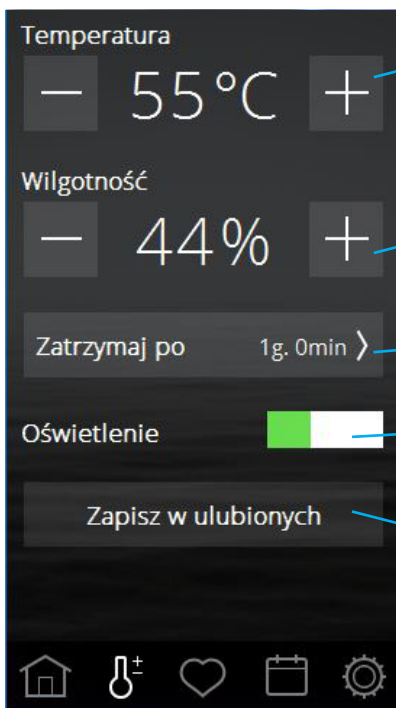
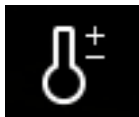


Kalendarz: Tworzenie programu kalendarza i/lub programu tygodniowego.



Konfiguracja: Ustawienia systemowe.

Ustawienia



Ustawianie żądanej temperatury sesji

Ustawianie żądanej wilgotności powietrza. Tylko modele Combi i Tylarium.

Ustawianie żądanego czasu trwania sesji.

Włączanie/wyłączanie oświetlenia

Zapisz ustawienia jako ulubione.

W ustawieniach można określić wszystkie parametry sesji. Temperaturę i wilgotność ustawia się za pomocą przycisków – oraz +. Jeśli jest podłączony czujnik temperatury/wilgotności, wilgotność jest podawana jako %RH (wilgotność względna). W przeciwnym przypadku wilgotność jest podawana w skali od 0 do 10.

Jeśli nie jest podłączony czujnik wilgotności, używana jest skala od 0 do 10, przy czym 0 oznacza, że funkcja pary pieca Combi jest wyłączona, a 10 oznacza, że działa nieprzerwanie z pełną mocą. Liczby pomiędzy 0 i 10 oznaczają, że funkcja pary będzie działać przez jakiś okres przed wyłączeniem się na pewien czas. Całkowity czas cyklu wynosi około 4 minuty i 20 sekund. Przybliżone czasy dla różnych pozycji na skali:

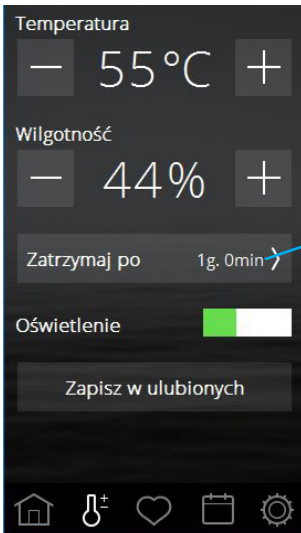
RH	Wł.	Wyt.
0	0	4 min 20 s
1	1 min 52 s	2 min 28 s
2	2 min 9 s	2 min 11 s
3	2 min 25 s	1 min 55 s
4	2 min 41 s	1 min 39 s
5	2 min 57 s	1 min 23 s
6	3 min 14 s	1 min 6 s
7	3 min 29 s	0 min 51 s
8	3 min 45 s	0 min 35 s
9	4 min 1 s	0 min 19 s
10	4 min 20 s	0

Ze względu na przepisy międzynarodowe nie można używać niektórych kombinacji temperatura/wilgotność, gdy jest podłączony czujnik temperatury lub wilgotności. Na przykład, jeśli ustawiono temperaturę 80°C, nie ma możliwości ustawienia wilgotności %RH większej niż 21%. Panel sterujący obsługuje to automatycznie. Niezależnie od tego, jak zostanie ustawiona temperatura i wilgotność, panel sterujący nie dopuszcza do przekroczenia maksymalnych wartości.

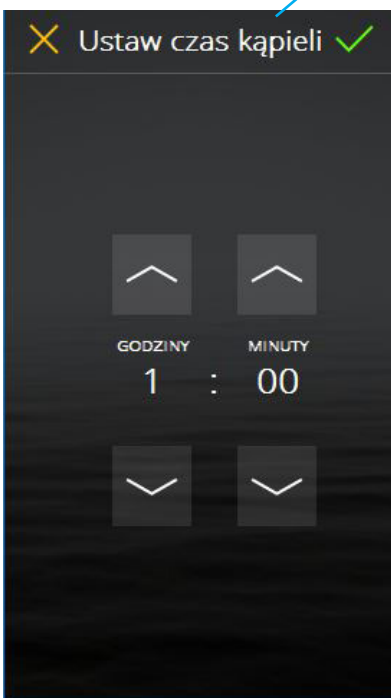
Maksymalne ustawienie wilgotności powietrza to 70 %RH.

Gdy Tylarium jest w użyciu, para wytwarzana przy określonych ustawieniach może powodować wzrost temperatury powyżej wybranego poziomu. Jeśli do tego dojdzie, wytwarzanie pary zostanie wstrzymane, a na panelu sterującym pojawi się odpowiedni komunikat.

Ustawienia (ciąg dalszy)



Naciśnij przycisk Czas sesji, aby w nowym oknie ustawić czas trwania sesji.



Użyj strzałek w górę i w dół, aby zmienić czas trwania sesji, i potwierdź wybór, naciskając ✓. Naciśnij X, aby anulować.

Maksymalny czas trwania sesji jest określony międzynarodowymi zasadami. Maksymalny czas trwania sesji w prywatnych saunach wynosi sześć godzin. Po tym czasie musi zostać przeprowadzona kontrola sauny, zanim zostanie uruchomiona przez program lub za pomocą przełącznika zewnętrznego.

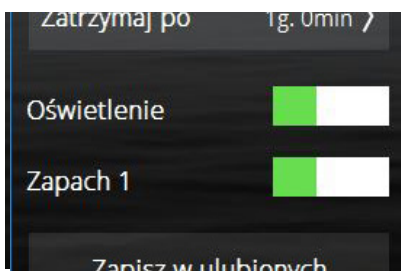
W przypadku niemonitorowanych urządzeń publicznych wymagana jest sześciogodzinna przerwa w okresie 18 godzin. Tę liczbę godzin można rozłożyć na kilka krótszych okresów. Na przykład: cztery godziny działania, dwie godziny przerwy, cztery godziny działania, dwie godziny przerwy – co daje dwanaście godzin działania i sześć godzin przerwy.

Nie mają zastosowania ograniczenia czasu działania urządzeń publicznych, gdy nie używa się programu kalendarza ani uruchomienia z opóźnieniem i gdy sauna jest monitorowana.

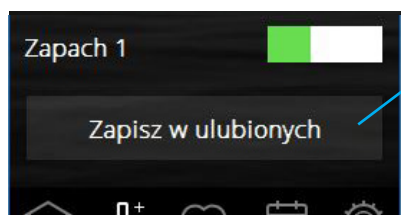
Domyślnie urządzenie jest ustawiane jako system Prywatny. Można to zmienić na ekranie Konfiguracja.

Jeśli do urządzenia jest podłączone oświetlenie, zostaje automatycznie włączone wraz z piecem sauny, ale można je też włączać i wyłączać ręcznie. Naciśnij krótko przycisk, aby aktywować lub dezaktywować, albo przeciągnij suwak/przycisk do pozycji Wł./Wył. Gdy sesja zakończy się, oświetlenie pozostaje włączone na kolejne 10 minut. Następnie wyłącza się automatycznie. Oświetlenie można też wyłączyć ręcznie.

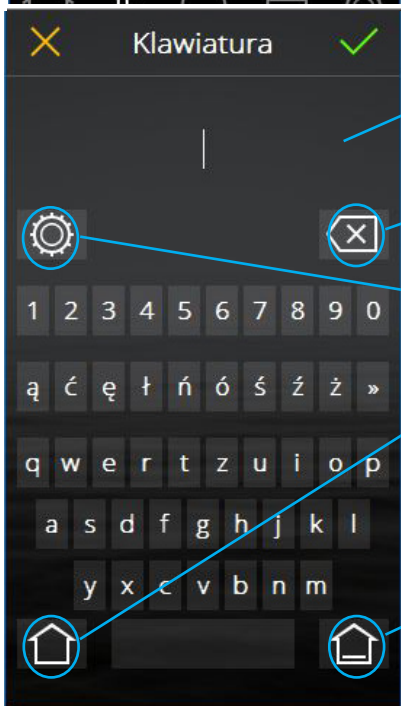
Jeśli są podłączone inne akcesoria, będą widoczne poniżej przycisku Oświetlenie. Aby uzyskać więcej informacji na temat akcesoriów, patrz Konfiguracja.



Ustawienia (ciąg dalszy)



Naciśnij przycisk „Zapisz w ulubionych”, aby zapisać wszystkie ustawienia jako Ulubione. Użyj tej opcji, aby rozpocząć nową sesję z tymi samymi ustawieniami lub podczas tworzenia programu. Naciśnięcie tego przycisku spowoduje otwarcie klawiatury, dzięki czemu można nadać nazwę ulubionym ustawieniom.



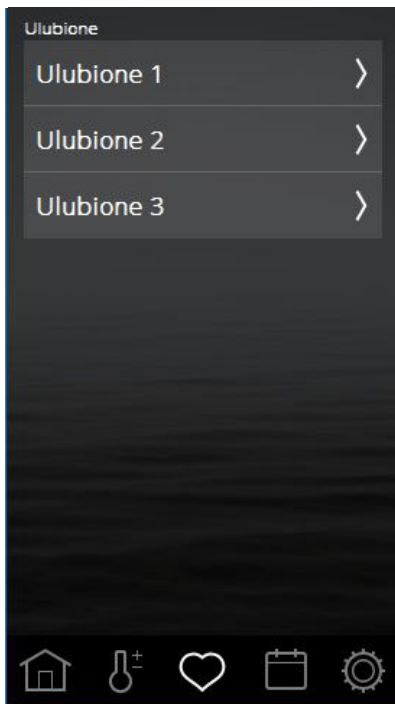
Klawisz Usuń

Klawisze Symbol

Klawisz Shift

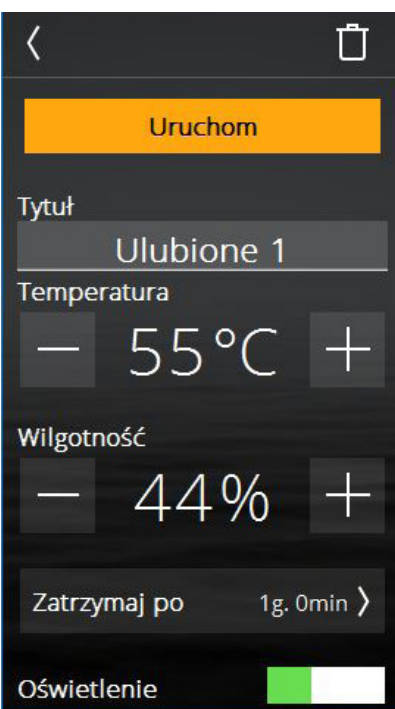
Klawisz Caps lock

Ulubione



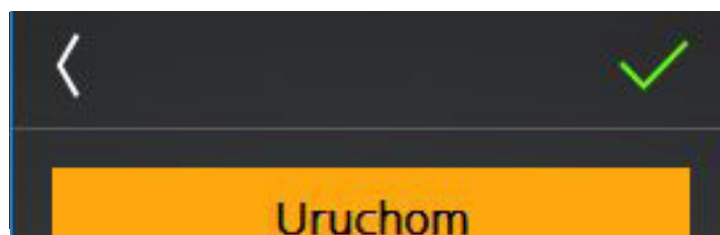
Ulubione ustawienia zapisane podczas konfiguracji można znaleźć w Ulubionych. Każdy z parametrów można zapisać i zmienić w późniejszym czasie. Aby rozpocząć, usunąć lub edytować Ulubione, naciśnij pole z nazwą ulubionych ustawień.

Można zapisać do 8 ulubionych ustawień.



Otwarcie ulubionych ustawień spowoduje wyświetlenie zapisanych ustawień. Aby usunąć ulubione, naciśnij symbol kosza na śmieci. Jeśli zmienisz jakieś ustawienia, symbol kosza na śmieci zmieni się na zielony symbol znacznika. Naciśnij ten symbol, aby zapisać nowe ustawienia. Aby zmienić nazwę, naciśnij pole zawierające nazwę ulubionych ustawień, aby wyświetlić klawiaturę. Jeśli te Ulubione ustawienia są używane w programie kalendarza, po zmianie nazwy zobaczysz ostrzeżenie. W programie kalendarza zostaną wprowadzone nowe ustawienia.

Pamiętaj, że jeśli zmieni się czas sesji, musisz dwa razy potwierdzić zmianę, naciskając symbol zielonego znacznika: raz przy ustawianiu czasu, drugi raz dla Ulubionych.



Aktywuj Ulubione, naciskając przycisk Start. Gdy zostaną uruchomione Ulubione, ekran przełączy się do trybu Informacje ogólne.



Program daty i kalendarza

Programy dzienne

Omówienie programu



Aby możliwe było korzystanie z funkcji kalendarza z saunami oraz piecami Combi, a także z systemem Tylarium, konieczne jest podłączenie do drzwi przełącznika magnetycznego (nr katalogowy Tylö 90908035).

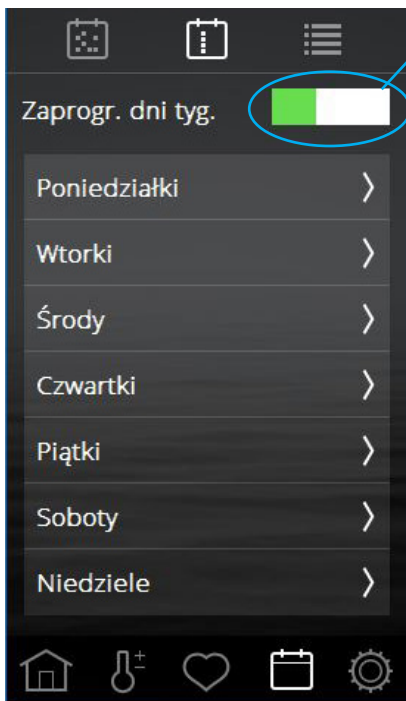
W funkcji kalendarza można utworzyć programy dla konkretnych dat lub programy powtarzające się co tydzień. Programy dzienne można dezaktywować za pomocą suwaka (patrz niżej).

Podłączenie przełącznika drzwiowego zapewnia dodatkowy poziom bezpieczeństwa systemu. Ta funkcja oznacza, że:

1. Jeśli utworzysz program, który ma się rozpocząć później i ktoś otworzy drzwi zanim program się rozpocznie, program nie zostanie uruchomiony.
2. Jeśli w czasie działania drzwi zostaną otwarte na dłużej niż pięć minut, piec zostanie wyłączony.

Wytwornice pary nie wymagają przełącznika drzwiowego, ale jeśli jest podłączony, funkcja bezpieczeństwa opisana w punkcie 2 powyżej także będzie działać.

Można utworzyć maksymalnie 6 programów na dzień. Jeśli programy daty będą się na siebie nakładać, pojawi się ostrzeżenie i nie będzie można zapisać programu. To samo ma miejsce, gdy nakładają się dwa programy dzienne.



Aktywowanie/dezaktywowanie programów dziennych

Programy dzienne są powtarzane co tydzień. W dni, na które przypadają aktywne programy, zobaczysz liczbę obok nazwy dnia, która oznacza liczbę programów. Jeśli programy dzienne są dezaktywowane, liczba jest podana w nawiasach. Program dzienny jest tworzony w taki sam sposób, jak program kalendarza. Zacznij od wybrania dnia, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami Programu daty i kalendarza na następnym ekranie.

Programy kalendarza i programy dzienne mogą się nakładać. Jeśli coś takiego nastąpi, system w następujący sposób ustala hierarchię programów:

1. Start ręczny (za pośrednictwem panelu, przełącznika zewnętrznego lub aplikacji)
2. Data lub z opóźnionym startem (utworzone w aplikacji)
3. Programy dzienne

Omówienie programów zawiera wszystkie pozycje kalendarza w systemie.



Kalendarz (ciąg dalszy)



Konfiguracja programu daty i kalendarza

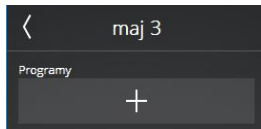
Przejdź do kalendarza i wybierz odpowiednią datę.
Dodaj program, naciskając +.

Zacznij od określenia, kiedy sauna/łaźnia parowa ma być gotowa do rozpoczęcia sesji. System obliczy, kiedy urządzenie musi zostać uruchomione, aby osiągnęło odpowiednią temperaturę sesji.

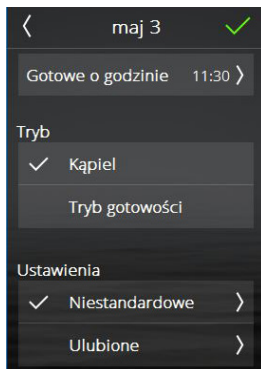
Teraz określ, czy będzie to sesja regularna czy tryb gotowości.

Określ, czy zdefiniować temperaturę, wilgotność i czas sesji lub czy użyć ustawienia Ulubione.

Potwierdź, naciskając ✓. Program zostanie oznaczony kółkiem wokół daty w kalendarzu.



Procedura tworzenia programu dziennego jest identyczna.



„Gotowe” oznacza, że system wie, ile czasu potrzeba do podgrzania łaźni do odpowiedniej temperatury. Oblicza w tym celu liczbę stopni, o ile podnosiła się temperaturę na minutę przez ostatnie pięć minut działania. W czasie pierwszych pięciu minut system działa, stosując domyślną wartość używaną do podnoszenia temperatury, ale później używana jest wartość obliczona dla konkretnej łaźni.

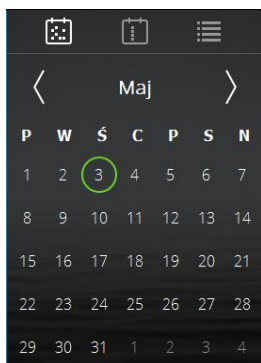
Jeśli funkcja gotowości zostanie wyłączona na ekranie Konfiguracja, ta opcja nie jest wyświetlana w czasie tworzenia programu.

Jeśli dla łaźni parowej zostanie wybrana funkcja Gotowość, system uruchomi się o czasie zdefiniowanym jako „gotowe”. Dzieje się tak dlatego, ponieważ w trybie gotowości nie jest mierzona temperatura w łaźni parowej, a temperatura wody w wytwornicy pary.

Jeśli wymagany czas „gotowości” nie jest wystarczający do podgrzania łaźni, pojawi się powiadomienie i pytanie, czy nadal chcesz używać tego czasu. Jeśli odpowiesz Tak, system uruchomi się natychmiast.

W systemie można zapisać do 21 programów kalendarza.

Jeśli trwa jakiś program, a zasilanie zostanie odcięte, program tygodniowy zostanie kontynuowany po jego powrocie (jeśli jeszcze nie dobiegnie końca). Program daty zostanie usunięty.

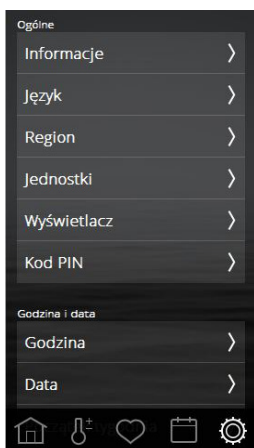




Konfiguracja: Ustawienia systemowe.

Na ekranie Konfiguracja widoczne będą informacje o systemie oraz opcje dostosowywania i definiowania różnych funkcji i parametrów. Można będzie także skonfigurować akcesoria (jak np. pompy zapachowe czy dodatkowe oświetlenie).

Po naciśnięciu przycisku Konfiguracja na ekranie zostanie wyświetlone menu podzielone na sekcje. Aby wyświetlić więcej wierszy, połóż palec na ekranie i przeciągnij w górę lub w dół.



Ekran konfiguracja jest podzielony na następujące sekcje:

Ogólne (Informacje, Język, Region, Jednostki, Ekran, PIN)

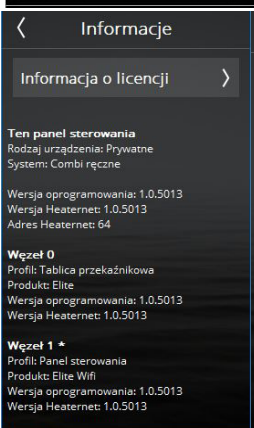
Data i godzina (Godzina, Data, Początek tygodnia, Wyczyść kalendarz)

Ograniczenia (Temperatura sesji, Uruchomienie niedozwolony, Czas napełniania wodą*, Przeprzanie)

Ustawienia zaawansowane (Gotowość, Przełącznik zewnętrzny, Wentylator*)

System (Połączenia, Wi-Fi*, Powiadomienie o czyszczeniu*, Automatyczne opróżnianie*, Typ priorytetu sesji*, Zegar przerwy*, Filtr, Kontrola przekaźnika, Stan, Lista błędów, Typ systemu, Aktualizacja oprogramowania, Przywracanie ustawień fabrycznych)

*Tylko w niektórych systemach

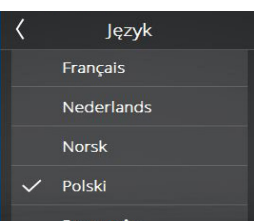


Informacje

Ta sekcja zawiera informacje na temat licencji na używane komponenty oprogramowania. Naciśnij Informacje o licencji, aby wyświetlić więcej informacji na temat systemu Linux i Qt. Te informacje są dostępne wyłącznie w języku angielskim.

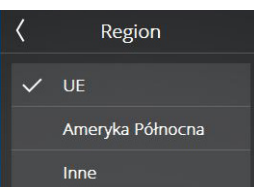
Inne informacje na tym ekranie dotyczą systemu. Widać na nim, co jest podłączone (węzły), czy jest przeznaczony do użytku prywatnego czy publicznego, jakiego typu jest to system i jakie są zainstalowane wersje oprogramowania.

Jeśli wystąpią problemy z systemem, należy spisać te informacje przed skontaktowaniem się z dealerem lub firmą Tylö.



Język

Język określa się przy pierwszym uruchomieniu systemu, ale oczywiście można go później zmienić. Aby zmienić język, naciśnij odpowiednią pozycję. Panel sterujący zostanie uruchomiony ponownie. Po zmianie języka może to potrwać 15–20 sekund.



Region

Region jest określany przy pierwszym uruchomieniu systemu. Aby go zmienić: Naciśnij pozycję odpowiadającą właściwemu regionowi

Ustawienie regionu wpływa na takie parametry jak, maksymalna temperatura sesji, maksymalny czas sesji i konkretne wymagania regionalne.



Konfiguracja: Ustawienia systemowe.

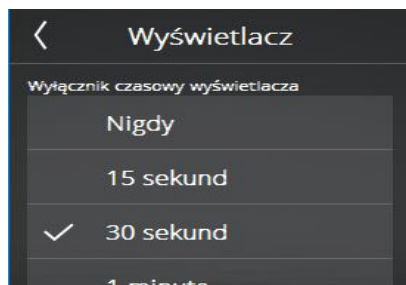
Jeśli podłączono kilka paneli, niektóre ustawienia są specyficzne dla różnych paneli. Na przykład można mieć różne ustawienia języka, różne blokady PIN i różne postaci zablokowanych ekranów, różne filtrowanie temperatury i wilgotności, różne czasy, po których ekran się wyłącza i różne formaty daty i godziny. Określa się osobno na każdym panelu.

Jeśli połączonych jest kilka systemów (np. Tylarium lub wieloparowych) informacje na ten temat można znaleźć na ekranie Informacje.



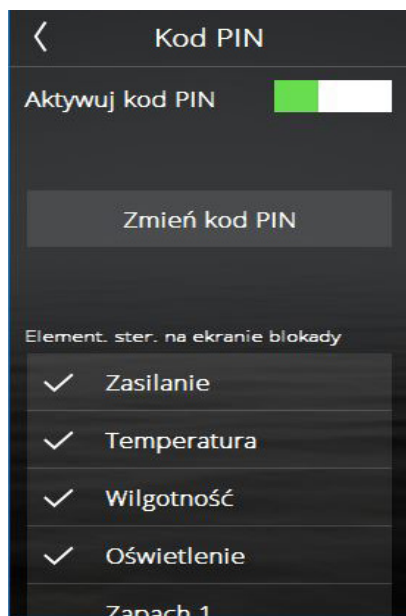
Jednostka

Wybierz wyświetlaną jednostkę temperatury.



Ekran

Możesz ustawić wyłączenie ekranu po określonym czasie. Może to być dowolna wartość od 15 sekund do 15 minut. Istnieje też opcja, że ekran nigdy nie będzie się wyłączać.



Kod PIN

Panel sterujący można zablokować, aby inne osoby nie mogły zmodyfikować ustawień, temperatury itp. Możesz określić, że niektóre funkcje są dostępne nawet przy zablokowanym panelu.

Aktywuj kod za pomocą suwaka o nazwie „Aktywuj kod PIN”. Domyślny kod to 0000. Aby zmienić kod, naciśnij „Zmień kod PIN”. Trzeba będzie podać aktualny kod, a następnie nowy kod i potwierdzić nowy kod.

Można określić, że niektóre funkcje będą widoczne nawet przy zablokowanym panelu. Zaznacz funkcje, które mają być widoczne nawet przy zablokowanym panelu.

Blokada kodem PIN uruchomi się po upływie 1 minuty od dotknięcia ekranu, jeśli ta funkcja jest włączona.

Jeśli do tego samego systemu podłączono kilka paneli Elite, każdy z nich będzie posiadał własny kod PIN. Każdy panel posiada oddzielny PIN, który nie musi być aktywny we wszystkich panelach.



Konfiguracja: Ustawienia systemowe (ciąg dalszy).



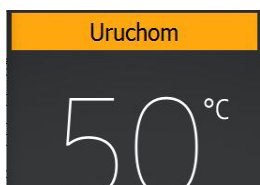
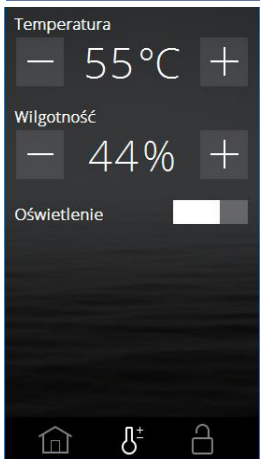
Kod PIN

Przy powyższych ustawieniach (dostępne: Wł./Wył., Temperatura, Wilgotność i Oświetlenie, ale brak dostępu do Zapach 1) ekrany Menu główne i Ustawienia będą miały wygląd przedstawiony na ilustracjach z lewej strony. Zauważ, że przyciski Ulubione, Programy kalendarza i Konfiguracja zostały zastąpione przyciskiem kłódki.

Aby odblokować panel, naciśnij kłódkę i podaj kod PIN.

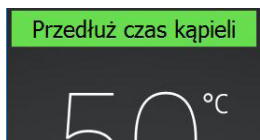
Jeśli zapomnisz, jaki jest kod PIN, możesz użyć uniwersalnego kodu resetowania 1995. Po jego użyciu nastąpi przywrócenie domyślnej wartości kodu PIN 0000.

PIN jest również wymagany przy łączeniu się z panelem sterującym przez aplikację na telefonie lub komputerze.



Gotowość z zablokowanym panelem

Gdy panel jest zablokowany kodem PIN i uruchomiony w trybie gotowości (ręcznie lub za pośrednictwem programu kalendarza), u góry ekranu pojawia się przycisk „Start”. Po naciśnięciu przycisk „Start” zmienia się na „Restartuj czas sesji”, a sauna jest szybko podgrzewana do zdefiniowanej temperatury.

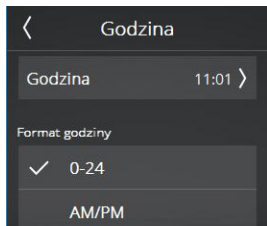


Naciśnięcie przycisku Start spowoduje uruchomienie sesji z czasem sesji określonym w „Konfiguracja/Przełącznik zewnętrzny/Czas sesji” (przełącznik zewnętrzny czasu sesji). Jeśli czas sesji zakończy się przed zakończeniem sesji gotowości, zostanie przywrócony tryb gotowości. Jeśli zakończy się po sesji gotowości, urządzenie wyłączy się.

Naciśnięcie przycisku „Restartuj czas sesji” spowoduje uruchomienie nowej sesji z czasem działania zdefiniowanym w przełączniku zewnętrznym czasu sesji”.

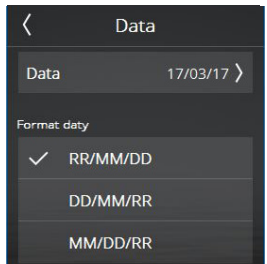


Konfiguracja: Ustawienia systemowe.



Godzina

Ustawianie godziny i wybieranie formatu godziny.



Data

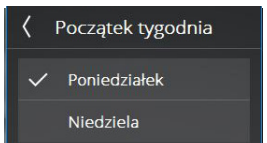
Ustawienie daty i formatu daty.

Do wyboru jest kilka formatów daty:

RR/MM/DD – format szwedzki. Używany także w niektórych częściach Azji.

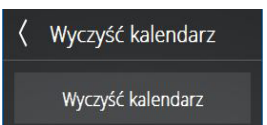
DD/MM/RR – format używany w większości krajów świata.

MM/DD/RR – format używany w USA.



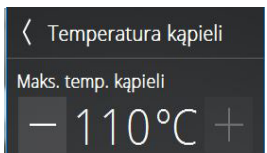
Początek tygodnia

Podaj dzień tygodnia rozpoczynający tydzień. Definiuje się to, aby prawidłowo był wyświetlany kalendarz



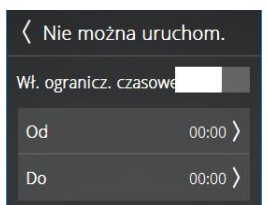
Wyczyść kalendarz

Naciśnięcie Wyczyść kalendarz spowoduje usunięcie wszystkich pozycji kalendarza oraz programów dziennych.



Temperatura sesji

Zdefiniuj maksymalną temperaturę, którą można podać w ustawieniach lub w programach kalendarza i Ulubionych.



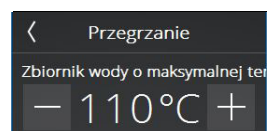
Uruchomienie niedozwolone

To ustawienie umożliwia zablokowanie systemu, aby nie można go było uruchomić. Określ godziny, pomiędzy którymi system powinien być zablokowany. Blokada czasowa dotyczy wszystkich dni tygodnia. Gdy jest aktywna blokada czasowa, wszystkie bieżące programy i ręcznie zainicjowane sesje są wyłączane. Jeśli utworzysz program rozpoczynający się lub kończący w czasie, gdy system jest zablokowany, zobaczysz stosowne ostrzeżenie.

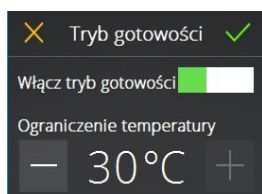


Przegrzanie

Obwody sauny mogą się przegrzać w pewnych sytuacjach. Jeśli temperatura obwodu osiągnie granicę płytki drukowanej (PCB), sauna wyłączy się automatycznie. Przegrzanie może mieć różne przyczyny, np. słabą wentylację. Można zmienić temperaturę, gdy sauna jest wyłączona. Jeśli urządzenie przegrzewa się, skontaktuj się z pracownikiem serwisu, w celu zbadania problemu. Zwiększenie granicy, przy której sauna wyłącza się, wiąże się z ryzykiem znacznego skrócenia żywotności urządzenia. Zaleca się, aby zmiana tego ustawienia była przeprowadzana wyłącznie przez wykwalifikowanego pracownika firmy Tylö.



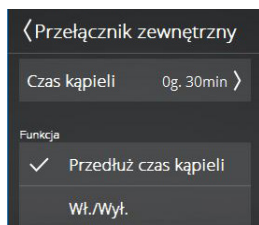
W wytwornicach pary ma zastosowanie ustawienie maksymalnej temperatury w zbiorniku wody. Jeśli temperatura zostanie przekroczona, zbiornik wody zostanie opróżniony. Jeśli temperatura wody osiągnie tę temperaturę, prawdopodobnie jest to spowodowane pogorszeniem jakości wody w stopniu powodującym jej spienianie. W takiej sytuacji istnieje ryzyko



Gotowość

Funkcja Gotowość jest aktywowana i dezaktywowana na ekranie Gotowość. Ta funkcja oszczędzania energii jest przeznaczona przede wszystkim do systemów publicznych. Podaj liczbę stopni, o jaką ma być obniżona zdefiniowana temperatura w czasie sesji gotowości.

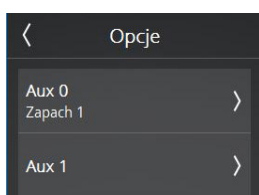
W przypadku wytwornic pary podaj temperaturę wody. Wartość domyślna to 80°C. Para jest szybko wytwarzana po naciśnięciu przycisku Start lub przełącznika zewnętrznego.



Przełącznik zewnętrzny

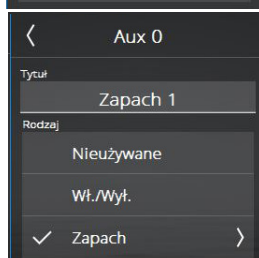
Przełącznik zewnętrzny to osobny przycisk Start/Stop (numer katalogowy Tylö 90908047), który można zakupić jako akcesorium. Aby używać przełączników zewnętrznych, w saunie musi być podłączony przełącznik drzwiowy (nr katalogowy Tylö 90908035). Dla przełącznika zewnętrznego można skonfigurować dwie funkcje: Restartuj czas sesji oraz Wł./Wył. Oznacza to, że po każdym naciśnięciu przełącznika zewnętrznego następuje wydłużenie czasu o czas sesji zdefiniowany dla przełącznika zewnętrznego bez zatrzymywania urządzenia. Urządzenie przerywa działanie, gdy upłynie czas sesji zdefiniowany dla przełącznika zewnętrznego lub po naciśnięciu przycisku Wył. panelu Elite. Funkcja Wł./Wył.: czas sesji zaczyna płynąć w wyniku naciśnięcia przełącznika zewnętrznego, ale urządzenie przestaje działać po ponownym jego naciśnięciu.

Przełącznik zewnętrzny Tylö jest także wyposażony w diodę LED sygnalizującą stan. Ciągłe świecenie oznacza, że urządzenie jest włączone. Wolne miganie oznacza, że zaprogramowano włączenie urządzenia w późniejszym czasie, a szybkie miganie oznacza błąd (np. otwarcie drzwi, gdy za chwilę miał rozpocząć się program).

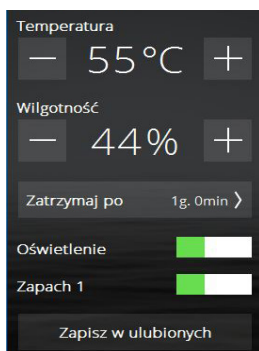


Połączenia

Połączenia służą do konfigurowania akcesoriów podłączonych do urządzenia. Istnieją dwa rodzaje połączeń. Wł./Wył. zapewniające ciągłe sterowanie podłączonym produktem, oraz Zapach, które służy do sterowania pompami zapachu Tylö. Niezależnie od tego, które połączenie zostanie wybrane, trzeba określić jego nazwę. Pompę zapachu definiuje się, określając, jak długo ma być pompowany płyn zapachowy oraz okresy między procesami pompowania.



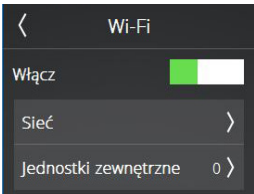
Gdy tylko połączenie zostanie aktywowane, pojawi się jako suwak na ekranie Ustawienia. Można je uruchamiać i zatrzymywać ręcznie, ale może też być uruchamiane automatycznie za pośrednictwem Ulubionych. Jeśli połączenie zostanie aktywowane za pośrednictwem Ulubionych, można je zawsze wyłączyć ręcznie za pomocą ekranu Ustawienia.



Połączenia uruchamiane w czasie działania są automatycznie wyłączone, gdy upłynie czas sesji lub gdy zostaną wyłączone ręcznie za pośrednictwem panelu Elite.

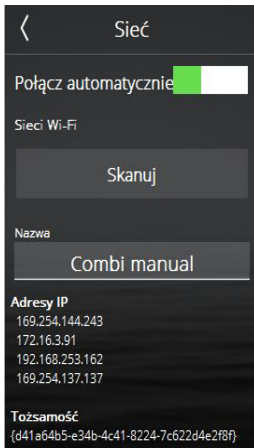
W trybie gotowości wszelkie połączenia muszą być włączone ręcznie. Połączenie jest uruchamiane automatycznie, jeśli naciśniesz Wł. lub przełącznik zewnętrzny.

Wszystkie połączenia mają maksymalny prąd 10 A i są bezpotencjałowe. Muszą być chronione bezpiecznikiem w rozdzielniczy elektrycznej, a rozmiar przewodu jest określony przez zastosowany bezpiecznik.



Wi-Fi

Za pomocą panelu sterującego Tylo Elite Wi-Fi możesz połączyć panel sterujący z lokalną siecią Wi-Fi (tzn. nie za pośrednictwem Internetu). Do wprowadzania ustawień, sterowania sauną lub łaźnią parową i monitorowania jej możesz używać aplikacji (iOS lub Android) bądź programu na komputerze. Aplikacja Tylohelo do zdalnego sterowania jest dostępna w sklepie App Store i Google Play. Aplikacja dla komputerów PC jest dostępna na witrynie TyloHelo (<https://www.tylohelo.com/en/control-panel-tylo-elite>).



Należy pamiętać, że lokalizacja panelu sterującego ma wpływ na komunikację z siecią bezprzewodową. Różne materiały zakłócają sygnał Wi-Fi. Przed trwałym montażem panelu sterującego sprawdź siłę sygnału. Aby to zrobić, uruchom system i przejdź do sekcji Sieć. Będą tam wyświetlone dostępne sieci wraz z względną siłą sygnału wyrażoną w % przy każdej nazwie. Siła sygnału musi wynosić co najmniej 60% albo może dojść do utraty połączenia. Jeśli siła sygnału jest poniżej 60%, wymagany będzie montaż nowego punktu dostępowego lub wzmacniacza sygnału w pobliżu panelu Elite.

System obsługuje hasło WPA/WPA2 personal SSID+. Jeśli Twój router używa zabezpieczeń WPA Enterprise (użytkownik + hasło), musisz skonfigurować go także do obsługi zabezpieczeń WPA/WPA2 personal. Hasło musi się składać z co najmniej 20 znaków.

Aby używać sieci Wi-Fi do obsługi sauny lub urządzenia Combi, musi być podłączony przełącznik drzwiowy (nr katalogowy Tylo 90908035). Nie jest potrzebny przełącznik drzwiowy w przypadku łaźni parowych, ale zdecydowanie zaleca się stosowanie go. Gdy przełącznik drzwiowy jest podłączony do łaźni parowej, umożliwi automatyczne wyłączenie wytwornicy pary, jeśli drzwi będą otwarte przez dłużej niż pięć minut w czasie działania urządzenia, co zapobiega powstawaniu niechcianej wilgoci.

Aby połączyć się z siecią lokalną, aktywuj Wi-Fi i naciśnij przycisk Sieć. Następnie naciśnij Skanuj, aby wyszukać dostępne sieci. Aby połączyć się z wybraną siecią, naciśnij odpowiadającą jej pozycję. Jeżeli wymagane jest hasło, naciśnij Hasło, wpisz hasło i naciśnij Połącz. Aby skorzystać z aplikacji mobilnych lub na komputer, przeczytaj instrukcje aplikacji w witrynie Tylohelo (<https://www.tylohelo.com/control-panel-tylo-elite>).

W polu Nazwa możesz wpisać nazwę systemu. W zależności od systemu, domyślna nazwa będzie już przypisana. Naciśnij nazwę, aby ją zmienić. Pojawi się klawiatura umożliwiająca edycję.

Naciśnij Jednostki zewnętrzne, aby zobaczyć, co jest podłączone do panelu sterującego.

Jeśli aktywujesz opcję Połącz automatycznie, panel sterujący Elite Wi-Fi automatycznie połączy się z wybraną siecią w przypadku ponownego uruchomienia.

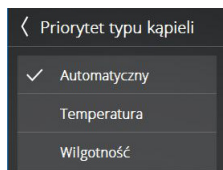
Gdy system Elite jest połączony z siecią, na ekranie Menu główne będzie widoczny symbol Wi-Fi. Symbol ten nie pokazuje jednak siły sygnału. Można ją sprawdzić wyłącznie w menu sieci.

Aby połączyć iPhone'y, telefony Android i aplikacje komputerowe z panelem Elite, musi być otwarte rozgłaszanie UDP dla portów 54377 i 54378 na routerze, do którego są podłączane. Podstawowy port to 54377, ale jeśli się okaże, że jest zajęty, można zamiast niego użyć portu 54378.

Lokalna sieć musi korzystać z pasma 2,4 GHz. Pasma 5 GHz nie jest obsługiwane przez system.

Typ priorytetu sesji (tylko model Combi)

Typ priorytetu sesji służy do określania, co ma mieć priorytet w czasie sesji podgrzewania w saunie. Piec Combi ma trzy grzałki, które służą do podgrzewania kabiny i jedną grzałkę, która służy do wytwarzania pary w zbiorniku wody. Jednocześnie mogą działać tylko trzy grzałki.



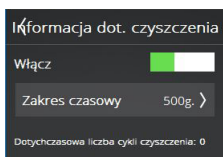
Domyślne ustawienie to Automatycznie. Jeśli ustawiona temperatura jest niższa niż 70°C, priorytet będzie miało wytwarzanie pary. Oznacza to, że będą używane dwie grzałki do podgrzewania kabiny oraz jedna grzałka w zbiorniku. Jeśli w zbiorniku nie ma wody lub gdy zostanie osiągnięta ustawiona wilgotność (%Rh), używane będą wszystkie grzałki do podgrzewania kabiny. Jeśli ustawiona temperatura jest wyższa niż 70°C, grzałka w zbiorniku nie będzie używana do czasu osiągnięcia odpowiedniej temperatury w kabinie.

Temperatura

Grzałka urządzenia jest używana do podgrzewania kabiny do ustawionej temperatury niezależnie od tego, jaka jest ustawiona temperatura. Następnie zostanie włączona grzałka w zbiorniku wody.

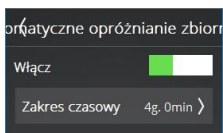
Wilgotność

Włączana jest grzałka w zbiorniku wody niezależnie od ustawienia temperatury. Jeśli jest podłączony czujnik temperatury/wilgotności, grzałka w zbiorniku będzie działać do czasu osiągnięcia ustawionego poziomu wilgotności. Jeśli nie jest podłączony czujnik temperatury/wilgotności, grzałka w zbiorniku będzie początkowo działać przez 10 minut, a następnie stosownie do ustawienia.



Powiadomienie o czyszczeniu (tylko produkty parowe)

Zobacz, jaki okres powinien upłynąć między przypomnieniami o konieczności czyszczenia wytwornicy pary. To ustawienie nie jest domyślnie aktywowane. Ta wartość należy do przedziału od 10 do 3000 godzin pracy. Gdy czas działania osiągnie zdefiniowaną wartość, zostanie wyświetlone przypomnienie o konieczności czyszczenia przy każdym uruchomieniu wytwornicy pary. Jeśli odpowiesz na pytanie Tak, czas działania zostanie zresetowany. Zostanie wyświetlona liczba czyszczeń.

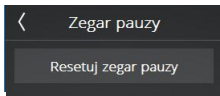


Automatyczne opróżnianie zbiornika (tylko produkty parowe)

To ustawienie służy do definiowania, jak długo system powinien działać, zanim zbiornik wody zostanie automatycznie opróżniony, a następnie napełniony czystą wodą. W zależności od jakości wody wymagane mogą być różne interwały. Można zdefiniować interwały z przedziału od jednej do ośmiu godzin. W panelu sterującym zostanie wyświetlone powiadomienie, gdy nastąpi automatyczne opróżnienie zbiornika. Gdy podłączonych jest kilka wytwornic („konfiguracja wieloparowa”), wytwornice pary są opróżniane kolejno, aby zminimalizować czas, gdy nie ma pary.

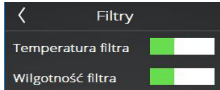
Ta funkcja jest przeznaczona przede wszystkim do systemów z długimi czasami działania.

W przypadku systemów o długich czasach działania zaleca się, aby ta funkcja była zawsze aktywna, aby nie dopuścić do wysokiego stężenia soli i minerałów, co mogłoby spowodować uszkodzenie pomiarów poziomu i zaburzyć poprawny przepływ wody.



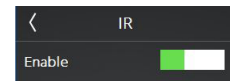
Zegar przerwy (tylko w przypadku systemów sauny w regionie UE oraz w systemach sterowanych regulatorem czasowym)

Zgodnie z przepisami maksymalny czas działania wynosi dwanaście godzin. Po tym czasie system nie może działać przez następne sześć godzin. W niektórych przypadkach w tym okresie system można uruchomić do celów serwisowych. Następnie można tutaj zresetować zegar przerwy. Powinno to być wykonywane wyłącznie przez upoważniony personel.



Filtr

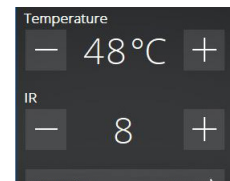
Używane przez personel serwisowy firmy Tylö. Musi być aktywowany, aby nie dopuścić do zbyt szybkiego reagowania temperatury wyświetlanej w panelu sterującym Elite na częste otwieranie drzwi. Gdy czujnik temperatury/wilgotności jest podłączony do modelu Combi lub Tylarium, dostępne jest też filtrowanie wilgotności.



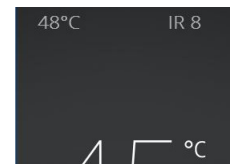
IR

Gdy do pieca saunowego jest podłączony promiennik podczerwieni, funkcja IR powinna zostać aktywowana przy użyciu suwaka. Po aktywowaniu skala IR jest wyświetlana w menu Ustawienia.

Promienniki podczerwieni są sterowane regulatorem czasowym. Nie mogą one jednak być włączone, gdy temperatura pokojowa jest zbyt wysoka lub gdy temperatura jest ustawiona na ponad 60°C. Jeśli promienniki są włączone, na ekranie głównym jest wyświetlane ich ustawie-

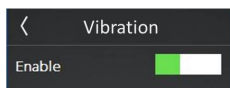


Jeśli ustawiona temperatura wynosi 40°C, piec saunowy nie będzie działał, a zamiast niego zostaną uruchomione wyłącznie promienniki podczerwieni. Promienniki podczerwieni pozostają uruchomione przez różne okresy czasu, zależnie kroku skali IR (odnieś się do tabeli). Jeśli temperatura jest ustawiona w zakresie pomiędzy 41 a 60°C i nie została jeszcze osiągnięta, uruchomione zostaną dwa elementy grzejne, aby wspomóc promienniki podczerwieni.



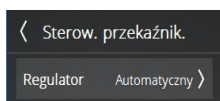
Tryb IR nigdy nie jest aktywny w trybie gotowości.

IR	P _ã	Av
0	0	4 min 20 sek
1	1 min 52 sek	2 min 28 sek
2	2 min 09 sek	2 min 11 sek
3	2 min 25 sek	1 min 55 sek
4	2 min 41 sek	1 min 39 sek
5	2 min 57 sek	1 min 23 sek
6	3 min 14 sek	1 min 06 sek
7	3 min 29 sek	0 min 51 sek
8	3 min 45 sek	0 min 35 sek
9	4 min 01 sek	0 min 19 sek
10	4 min 20 sek	0



Wibracje

Wibracje wyczuwalne w czasie włączania i wyłączenia pieca można wyłączyć przy pomocy suwaka.



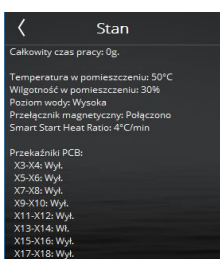
Kontrola przełącznika

Używane przez personel serwisowy firmy Tylö. Musi zostać podany kod PIN. Gdy zostanie otwarta kontrola przełącznika, wszystkie operacje są wyłączone.

System sauny jest wyposażony w menu sterowania trybem dostosowywania. Domyślne ustawienie to Automatyycznie, co oznacza, że system wykrywa podłączony czujnik i dostosowuje się do niego.

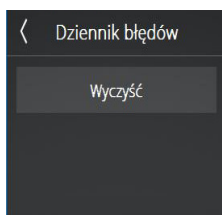
Wł./Wył. – wszystkie przełączniki mocy włączają się i wyłączają jednocześnie. To może być wskazane zachowanie w przypadku urządzenia zawierającego dużo kamieni.

Rozdziel – przełączniki mocy są wyłączane po kolei. Pierwszy wyłącza się przy temperaturze 2°C niższej od zdefiniowanej, drugi wyłącza się automatycznie przy zdefiniowanej temperaturze, a trzeci przy temperaturze o 2°C wyższej od zdefiniowanej. To oznacza, że nie jest zużywana większa ilość energii niż wymagana do podtrzymania ciepła w saunie.



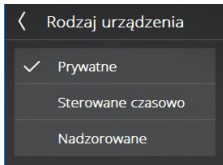
Stan

Używane przede wszystkim przez personel serwisowy firmy Tylö. Na ekranie Stan są wyświetlane informacje o systemie. Informacje różnią się w zależności od systemu. Zawsze wyświetlane są następujące informacje: całkowity czas działania, temperatura w pomieszczeniu, to czy jest zamontowany przełącznik drzwiowy oraz stan wszystkich przełączników. Wyświetlany jest również poziom wody w przypadku produktów parowych i Combi. W przypadku produktów parowych wyświetlana jest również temperatura wody oraz liczba czyszczeń. Jeśli połączonych jest kilka wytwornic oraz w przypadku modeli Tylarium, wyświetlane są informacje o wszystkich produktach.



Lista błędów

Na tej liście znajdują się wszelkie błędy, które wystąpiły w systemie. Można ją usunąć za pomocą przycisku Wyczyść. Naciśnij pozycję odpowiadającą kodowi błędu, aby wyświetlić pełne powiadomienie o błędzie.



Typ systemu

Ustawienie typu systemu steruje maksymalnymi czasami i temperaturami sesji. Są określone na podstawie różnych zasad dotyczących saun i łaźni parowych w różnych regionach. W przypadku saun w regionach UE i Innych dostępne opcje to Prywatny, Sterowany regulatorem czasowym i Monitorowany. W regionie Ameryka Północna zarówno w przypadku saun, jak i łaźni parowych dostępne opcje to Prywatny i Publiczny.

W przypadku saun w regionach UE i Innych mają zastosowanie następujące zasady:

Prywatny: Maksymalny czas sesji to 6 godzin, a maksymalna temperatura to 110°C. Wymagany jest przełącznik drzwiowy, aby móc korzystać z programów kalendarza, przełączników zewnętrznych, aplikacji na telefon i aplikacji komputerowych.

Sterowany regulatorem czasowym: Maksymalny czas sesji to 12 godzin, a maksymalna temperatura to 110°C. Po dwunastu godzinach działania wymagana jest sześciogodzinna przerwa. Wymagany jest przełącznik drzwiowy, aby móc korzystać z programów kalendarza, przełączników zewnętrznych, aplikacji na telefon i aplikacji komputerowych.

Monitorowany: Maksymalny czas sesji to 24 godziny, a maksymalna temperatura to 110°C. Sauna musi być monitorowana. Korzystanie z programów kalendarza, przełączników zewnętrznych, aplikacji na telefon i aplikacji komputerowych jest niedozwolone.

W przypadku saun w regionie USA mają zastosowanie następujące zasady:

Prywatny: Maksymalny czas sesji to 1 godzina, a maksymalna temperatura to 90°C. Nie jest wymagany przełącznik drzwiowy.

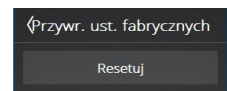
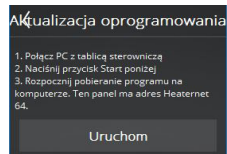
Publiczny: Maksymalny czas sesji to 24 godziny, a maksymalna temperatura to 90°C. Nie jest wymagany przełącznik drzwiowy.

W przypadku łaźni w regionie USA mają zastosowanie następujące zasady:

Prywatny: Maksymalny czas sesji to 1 godzina, a maksymalna temperatura to 125°F. Nie jest wymagany przełącznik drzwiowy.

Publiczny: Maksymalny czas sesji to 24 godziny, a maksymalna temperatura to 125°C. Nie jest wymagany przełącznik drzwiowy.

W regionach UE i Innych nie ma ustawienia typu systemu. W tych obszarach maksymalny czas sesji to 24 godziny, a maksymalna temperatura to 55°C.



Aktualizacja oprogramowania

Powinna być wykonywana wyłącznie przez personel serwisowy firmy Tylö. Ochrona kodem PIN.

Do przeprowadzenia aktualizacji wymagany jest specjalistyczny sprzęt oraz program.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Za pośrednictwem tego menu możesz przywrócić ustawienia fabryczne panelu sterującego i urządzenia, które istniały przed pierwszą instalacją. Ta opcja jest chroniona kodem PIN i wymagane jest potwierdzenie operacji. Wszystkie zmiany ustawień, ulubione, programy kalendarza itp. zostaną usunięte.

W przypadku wymiany płytki drukowanej lub panelu sterującego powinno się przywrócić ustawienia fabryczne.

Kody błędów

Jeśli w urządzeniu lub skojarzonym sprzęcie wystąpi błąd (w panelu sterującym, czujniku temperatury itp.), zostanie wyświetlony komunikat o błędzie (patrz Lista błędów).

Używane są następujące kody błędów:

Nr	Błąd	Komentarze/rozwiązywanie problemu
1	Czujnik temperatury w pomieszczeniu niepodłączony lub niesprawny.	Czy czujnik na wejściu jest sprawny/odłączony? Czy podaje nieprawidłową wartość lub brak wartości?
2	Czujnik temperatury w zbiorniku pary niepodłączony lub niesprawny.	Czy czujnik na wejściu jest sprawny/odłączony? Czy podaje nieprawidłową wartość lub brak wartości? Wartość podawana przez czujnik temperatury jest wyświetlana poniżej stanu temperatury na ekranie Konfiguracja. Działanie nie jest przerywane, gdy wystąpi błąd. Operacja gotowości niedozwolona.
3	Przegrzanie płyty przekaznikowej.	Poczekaj, aż temperatura spadnie do 20°C. Po tym powinno być możliwe uruchomienie. Jeśli będzie się utrzymywać zbyt wysoka temperatura, wystąpi błąd.
4	Elektrody poziomu w zbiorniku pary są zwarte.	Sprawdź, czy styki elektrody dotykają rurki elektrody lub kabli. Wyczyść zbiornik wody i styki poziomu.
5	Elektrody poziomu przepelniania zbiornika pary nie działają.	Najwyższa elektroda nie wykryła poziomu wody w czasie napełnienia do maksymalnego poziomu lub czas napełniania zbiornika wody do maksymalnego poziomu na ekranie Konfiguracja jest za krótki w stosunku do przepływu wody. Domyślna wartość to 6 minut. Czy dopływ wody jest włączony? Czy w połączeniach przewodu elektrody nie ma przerwy? Smar na stykach elektrod (elektrody poziomu wody)? Sprawdź wartość na ekranie Konfiguracja/Stan w czasie uruchamiania, aby upewnić się, czy poziom zmienił się z niskiego na średni/wysoki podczas napełniania. Jeśli niski poziom nie zmienił się, wadliwe są oba styki poziomu (średniego/wysokiego). Jeśli poziom zmienił się tylko z niskiego na średni, wadliwy jest styk poziomu wysokiego.
6	Utrata łączności z panelem sterującym.	Czy obluzowały się złącza RJ10 panelu sterującego? Słabe połączenie?
7	Utrata łączności z czujnikiem temperatury/wilgotności.	Czy obluzowały się złącza RJ10 czujnika temperatury/wilgotności? Słabe połączenie?
8	Przegrzanie zbiornika pary.	Zbyt wysoka temperatura w zbiorniku wody. Sprawdzić rurę pary na całej długości. Sprawdź jej wymiary. Sprawdź, czy czujnik NTC w zbiorniku jest sprawny i podaje prawidłową wartość: w temperaturze pokojowej/25°C wynosi to około: 10 kiloomów.
9	Błąd komunikacji z zegarem czasu rzeczywistego (RTC).	Czy system był pozbawiony zasilania przez długi czas? Ustaw godzinę i datę.

Kody błędów (ciąg dalszy)

Nr	Błąd	Komentarze/rozwiązywanie problemu
10	Utracono kontakt z płytką dodatkową.	Sprawdzić kabel RJ45 między płytą drukowaną a płytką dodatkową. Czy świeci się zielona dioda LED na płycie dodatkowej? Spróbuj ponownie uruchomić operację i przywrócić połączenie. Spróbuj wymienić kabel RJ45 lub płytkę dodatkową.
11	Wystąpił błąd podczas usuwania wody ze zbiornika pary. Wyłącz zasilanie i przeprowadź czynności serwisowe.	Sprawdź, czy odpływ zbiornika na wodę nie jest zablokowany. Czy zawór spustowy jest sprawny? Ten błąd może się także pojawić, gdy czujnik wysokiego poziomu wykrywa wodę, a średniego poziomu nie.
12	Elektrody poziomu w zbiorniku pary nie działają, usterka elektrody poziomu średniego.	Sprawdź połączenie kabla między płytą drukowaną a elektrodą poziomu średniego. Sprawdź, czy powierzchnia styku elektrody średniego poziomu jest pokryta smarem. W razie potrzeby oczyść styk elektrody.
13	Czujnik wilgotności nie działa.	Spróbuj ponownie uruchomić system lub wymienić czujnik temperatury/wilgotności podłączony do wejścia RS485.
14	Czujnik temperatury nie działa.	Spróbuj ponownie uruchomić system lub wymienić czujnik temperatury/wilgotności podłączony do wejścia RS485.
15	Brak kontaktu z płytą przekaznikową.	Wydaje się, że jednostka główna utraciła kontakt z podłączoną jednostką alternatywną. System sam się naprawi. Sprawdź kable synchronizacji i napięcie podawane jednostkom alternatywnym. Po usunięciu błędu system uruchomi się ponownie, aby uwzględnić w pracy wszystkie jednostki alternatywne.
16	Został uaktywniony wyłącznik termiczny i musi zostać zresetowany ręcznie.	Zintegrowany czujnik/wyłącznik termiczny w saunie resetuje się za pomocą przycisku na czujniku.
17	Przegrzanie pomieszczenia.	Temperatura w pomieszczeniu przekracza maksymalną dozwoloną wartość.
18	Podłączono za dużo alternatywnych jednostek.	Mogą być używane tylko dwie jednostki alternatywne.
19	Drzwi otwarte przez czas dłuższy niż dozwolony. Bieżąca sesja zostanie zakończona.	Zamknij drzwi i rozpocznij nową sesję. Jeśli błąd powtórzy się natychmiast, sprawdź przełącznik drzwiowy. Jeśli błąd powtarza się pomimo zamknięcia drzwi, sprawdź działanie/installację przełącznika drzwiowego. Na ekranie Konfiguracja/Stan możesz sprawdzić, czy przełącznik drzwiowy jest podłączony.
20	Przełącznik drzwiowy był otwarty dłużej niż 60 sekund od poprzedniej sesji.	Sprawdź, czy nic nie leży na urządzeniu sauny, zamknij drzwi i uruchom sesję. Jeśli błąd powtarza się pomimo zamknięcia drzwi, sprawdź działanie/installację przełącznika drzwiowego. Na ekranie Konfiguracja/Stan możesz sprawdzić, czy przełącznik drzwiowy jest podłączony.

TYLŮHELO