

Instrukcja obsługi sterownika

EMOTEC B6000

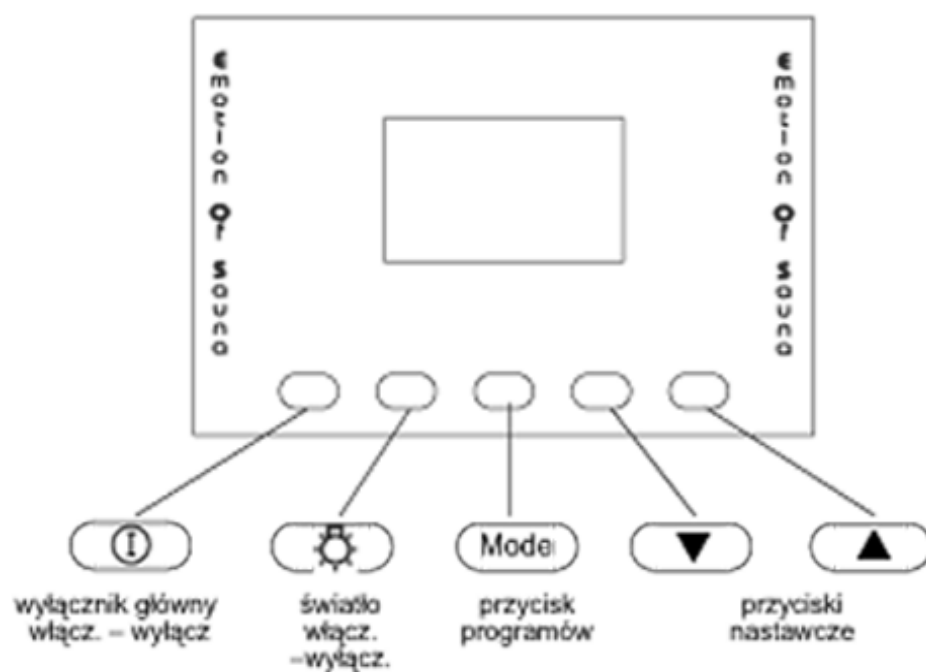
Producent: EOS-Werke
Driedorf-Mademuhlen, Germany
www.eos-werke.de

Importer Polska:



Obsługa

Funkcje przycisków



Opis symboli

F1		czas	P3		ogrzewanie (tryb fiński)
P1		wczas wyboru	P4		funkcje wentylatora
P2		czas nagrzewania			

Pierwsze włączenie urządzenia

Po ponownym sprawdzeniu wszystkich podłączeń (przyłączy), proszę podłączyć urządzenie do sieci poprzez włączenie bezpieczników wzgl. włącznika głównego

Na wyświetlaczu pojawia się wskazanie

izaczyna ono migać.

Po krótkim czasie (30 sekund) można rozpocząć programowanie.



Za pomocą przycisków ▼ i ▲ można ustawić aktualny czas dzienny.



W celu potwierdzenia czasu proszę nacisnąć na przycisk „MODE” do momentu, aż ustalony czas zacznie migać.



Na krótko pojawi się na wyświetlaczu wskazanie F1 .

Następnie na wyświetlaczu zostaje wyświetlony aktualny czas dzienny, a urządzenie jest gotowe do eksploatacji



Włączenie urządzenia następuje za pomocą lewego przycisku . Jednocześnie ① zostaje włączone oświetlenie kabiny i podświetlenie wyświetlacza.

Po włączeniu na wyświetlaczu jest wyświetlany na zmianę aktualny czas dzienny i pozostały czas nagrzewania.

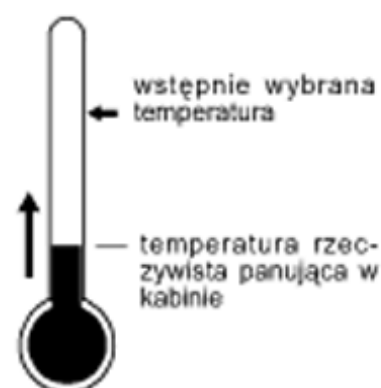
Wyświetlenie temperatury

Wyświetlenie temperatury następuje po prawej stronie wyświetlacza – powyżej symbolu termometru.

Wstępnie wybrana temperatura jest wyświetlana w postaci strzałki po prawej stronie termometru.

Temperatura w kabinie zostaje wyświetlona poprzez wypełnienie termometru.

Wraz z nagrzewaniem się kabiny termometr wypełnia się do wstępnie wybranej temperatury. Tam też rozpoczyna się faza regulacji.

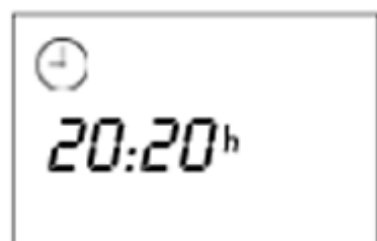


Wstępnie ustawione parametry

Czas nagrzewania

Fabrycznie czas nagrzewania jest ograniczony do 6 godzin. Oznacza to, że po włączeniu urządzenie wyłącza się z e względów bezpieczeństwa po 6 godzinach.

Jeżeli sauna ma zostać zakończona wcześniej, to urządzenie zostaje wyłączone poprzez naciśnięcie przycisku ① Ten symbol znika z wyświetlacza.



Czego należy przestrzegać w trakcie programowania?

Każda zmiana ustawionych parametrów musi być potwierdzona poprzez naciśnięcie przycisku "MODE".

Jeżeli zmienia państwo te parametry bez potwierdzenia za pomocą przycisku "MODE", to automatycznie przejęte zostaną poprzednie wartości.

Jeżeli nie obsługują państwo urządzenia podczas programowania przez dłuższy okres czasu, to wyświetlenie przeskakuje automatycznie z powrotem do wyświetlenia podstawowego i po krótkim okresie czasu gaśnie podświetlenie.

Uruchomienie z automatyzacją czasu

Poprzez wstępny wybór czasu mogą państwo wybrać uruchomienie państwa sauny w przedziale 24 godzin.



Proszę się zawsze upewnić, że na początku procesu grzania na urządzeniu grzewczym sauny nie ma żadnych przedmiotów. Niebezpieczeństwo pożaru!

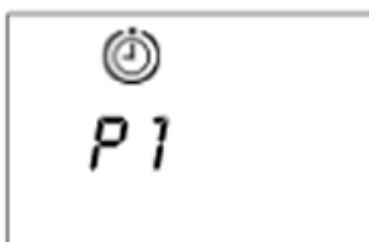
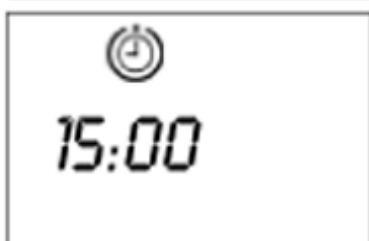
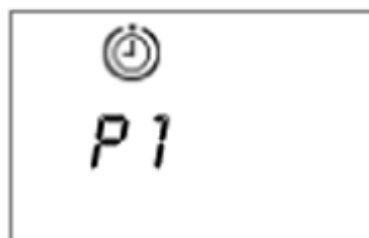
W celu zaprogramowania wyboru czasu proszę nacisnąć na przycisk "MODE". Na wyświetlaczu pojawia się symbol wyboru wstępnego i P1. Proszę ponownie nacisnąć na przycisk "MODE" – symbol wstępnie wybranego czasu i ostatnio ustawionego wybranego czasu zaczynają migać.

Następnie za pomocą przycisków ▲ i ▼ mogą państwo wybrać czas nagrzewania.

Proszę wziąć jednak pod uwagę to, że kabina musi się nagrzewać przez ok. 40-50 minut, aby został osiągnięty w niej przyjemny klimat. Jeżeli chcą państwo na przykład rozpocząć kąpiel w saunie o godz. 18.00, proszę wybrać godzinę 17:10.

Proszę zaakceptować wybrany czas poprzez naciśnięcie przez dłuższą chwilę na przycisk "MODE" do momentu, aż zacznie migać ta wartość. Na wyświetlaczu pojawia się na krótko funkcja programowania P1.

Proszę nacisnąć krótko w czasie, gdy wyświetlana jest ① funkcja P1 na



wyświetlaczu ten przycisk. Po wykonaniu tego uruchamiają państwo tryb wyboru.

Po krótkiej chwili na wyświetlaczu pojawia się na zmianę aktualny czas i wybrany czas nagrzewania. Podświetlenie wyświetlacza gaśnie.

Jeżeli zostanie osiągnięty wybrany czas, sauna się włącza. Po upływie czasu nagrzewania urządzenie wyłącza automatycznie saunę.

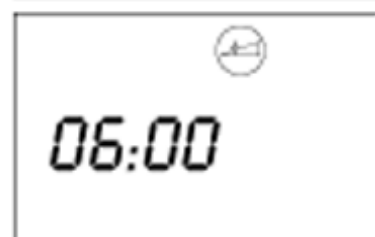
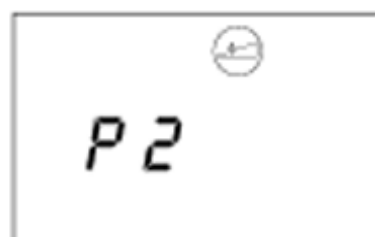


Ograniczenie czasu nagrzewania

Jeżeli chcą państwo ustawić czas nagrzewania indywidualnie dla państwa sauny, to proszę najpierw nacisnąć przycisk "MODE" i wybrać za pomocą przycisków nastawczych ▲ ▼ P2.

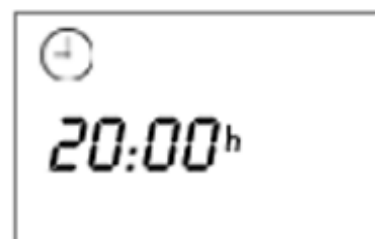
Proszę ponownie przycisnąć przycisk "MODE".

Teraz mogą państwo odpowiednio dokonać wyboru czasu nagrzewania za pomocą przycisków nastawczych.



Proszę potwierdzić wprowadzone dane poprzez ciągłe naciskanie przycisku "MODE", do momentu, aż na wyświetlaczu będzie migał ustawiony czas nagrzewania.

Następnie pojawia się na krótko wskazanie P2, które pozostaje do momentu, aż wyświetlacz wyświetli wskazanie podstawowe. Maksymalny czas nagrzewania odpowiada obecnie zawsze wprowadzonej wartości.



Zmiana wstępnie ustawionej temperatury

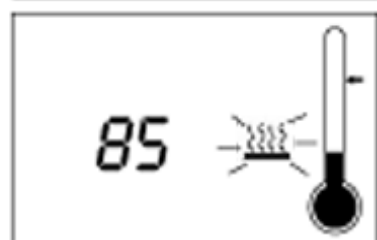
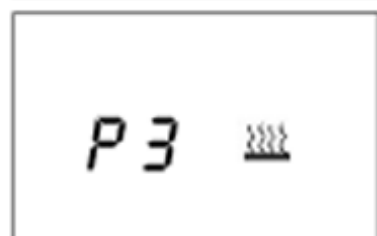
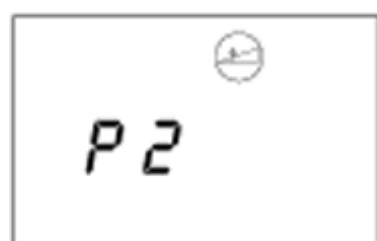
Temperatura ustawiona fabrycznie to temperatura trybu eksploatacji fińskiej, wynosząca 95 °C. W celu zmiany tego parametru proszę nacisnąć na przycisk "MODE".

Na wyświetlaczu pojawia się następnie na poziomie programowania wskazanie P_x

Proszę następnie nacisnąć wielokrotnie ten przycisk ▲, aż na wyświetlaczu pojawi się P₃ i symbol nagrzewania, a następnie proszę potwierdzić przyciskiem "MODE". Pojawia się symbol termometru, a symbol nagrzewania zaczyna migać.

Następnie za pomocą przycisków ▼ ▲ mogą państwo wybrać temperaturę. Strzałka przy symbolu termometru pokazuje wstępnie wybrany zakres temperatury.

Proszę naciskać następnie na przycisk "MODE" tak długo, aż ustawiona wartość zacznie migać. Dzięki temu wybrana wartość zostaje zaakceptowana. Następnie pojawia się na krótko wyświetlenie P₃, które pozostaje aż do momentu, w którym wyświetlacz wyświetli wskazanie podstawowe.



Programowanie trybu eksploatacji nawiewowej

Dzięki niniejszemu urządzeniu sterującemu sauny mają państwo możliwość określenia prędkości wentylatora państwa sauny na trzech poziomach.

Fabrycznie dokonane jest ustawienie „bez eksploatacji nawiewowej”, a tylko w trakcie dogrzewania dodatkowego po trybie eksploatacji mokrej działanie wentylatora zostało ustawione na najwyższy poziom prędkości.

W celu zaprogramowania funkcji wentylatora i przejścia do trybu programowania proszę najpierw nacisnąć na przycisk "MODE".

Na wyświetlaczu pojawia się na krótko wskazanie P1.

Poprzez wielokrotne naciśnięcie przycisku ▲ przechodzą państwo do poziomowi programowania P4, a symbol wentylatora pojawia się na wyświetlaczu.

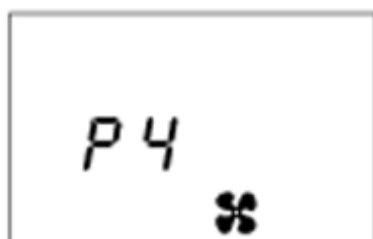
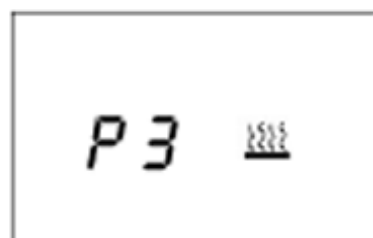
Proszę potwierdzić za pomocą przycisku "MODE".

Pokazuje się na ekranie (Display) "0" -Wentylator nieczynny.

Przez przycisnięcie klawisza ▲ można ustawić "1" wentylator czynny.

Czynność tę należy potwierdzić przez naciśnięcie klawisza "MODE" :

Na ekranie pokazuje się krótko P4 zanim urządzenie przestawi się do pozycji wyjściowej i w ustawionej pozycji "1" pokazuje się symbol wentylatora.



brak symbolu



= nie działa tryb eksploatacji nawiewowej

= tryb eksploatacji nawiewowej

Programowanie czasu

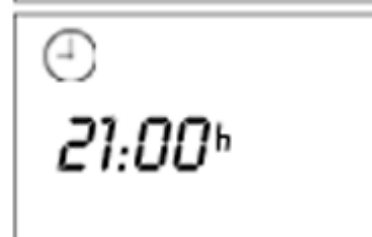
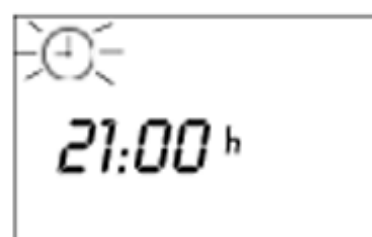
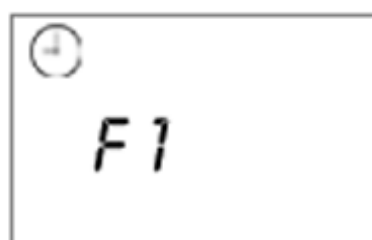
W celu zmiany tego parametru proszę nacisnąć jednocześnie na przycisk "MODE" i na przycisk ▲, aż na wyświetlaczu pojawi się wskazanie **F1** i symbol zegara.

Za pomocą funkcji **F1** mogą Państwo zmienić godzinę. Proszę potwierdzić za pomocą przycisku "MODE". Na wyświetlaczu zaczyna migać ustawiony wcześniej czas z symbolem zegara.

Następnie za pomocą przycisków ▼▲ mogą państwo ustawić aktualny czas dzienny (np. w trakcie przestawienia czasu letniego na czas zimowy).

Proszę potwierdzić wprowadzone dane poprzez naciśnięcie na przycisk "MODE" przez dłuższą chwilę do momentu, aż ustawiona wartość zaczyna migać.

Na wyświetlaczu pojawia się przez krótki moment **F1**, a następnie urządzenie przechodzi ponownie na ustawienie podstawowe.



Wyłącznik urządzenia

Na górnym końcu urządzenia sterującego znajdziecie Państwo wyłącznik urządzenia. Wyłącznikiem tym możecie Państwo odłączyć elektronikę jeżeli wystąpią zakłócenia z sieci.

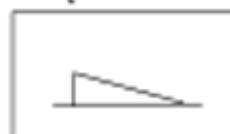
Proszę zwrócić uwagę na to, że ponowne włączenie wyłącznika urządzenia spowoduje powrót wszystkich ustawień do ustawień fabrycznych.

W przypadku wystąpienia zakłócenia proszę nacisnąć wyłącznik urządzenia na lewej części dźwigienki do pierwszego punktu zatrzasku (pozycja wyłącznika 0).

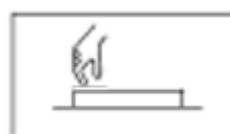
Aby włączyć światło w kabinie przy wyłączonym urządzeniu proszę nacisnąć na lewą część dźwigienki do drugiego punktu zatrzasku (pozycja wyłącznika II).

Aby urządzenie było ponownie gotowe do pracy, proszę przełączyć do pozycji wyjściowej (pozycja wyłącznika I).

Wyłącznik urządzenia



=Urządzenie jest włączone



=Urządzenie jest wyłączone




= światło jest włączone



Wyświetlenie usterek

Aby wyświetlić państwu natychmiastową diagnozę w przypadku wystąpienia usterek, na wyświetlaczu mogą zostać ustalone za pośrednictwem kodów błędów następujące błędy.

Kod błędu	Usterka
E 100	Przerwanie czujnika temperatury
E 101	Zwarcie czujnika temperatury
E 211	Przerwanie bezpiecznika nadwyżki temperatury
E 510	Niedobór

Przy każdym komunikacie błędu symbol ostrzegawczy  na wyświetlaczu zaczyna migać tak, że komunikat błędu można łatwo rozpoznać.

Dalsze możliwości usterek bez ich wyświetlenia i bez wyświetlenia ich przyczyn

Brak wyświetlenia na wyświetlaczu – brak podświetlenia wyświetlacza.

Proszę sprawdzić podłączenie do sieci! We wszystkich 3 fazach L1, L2, L3 musi występować napięcie 230 V AC.

Proszę sprawdzić bezpieczniki !

Proszę sprawdzić bezpiecznik czuły znajdujący się na płycie obwodu drukowanego. Wymienienie może być zastosowany bezpiecznik typu 100 mA / T.

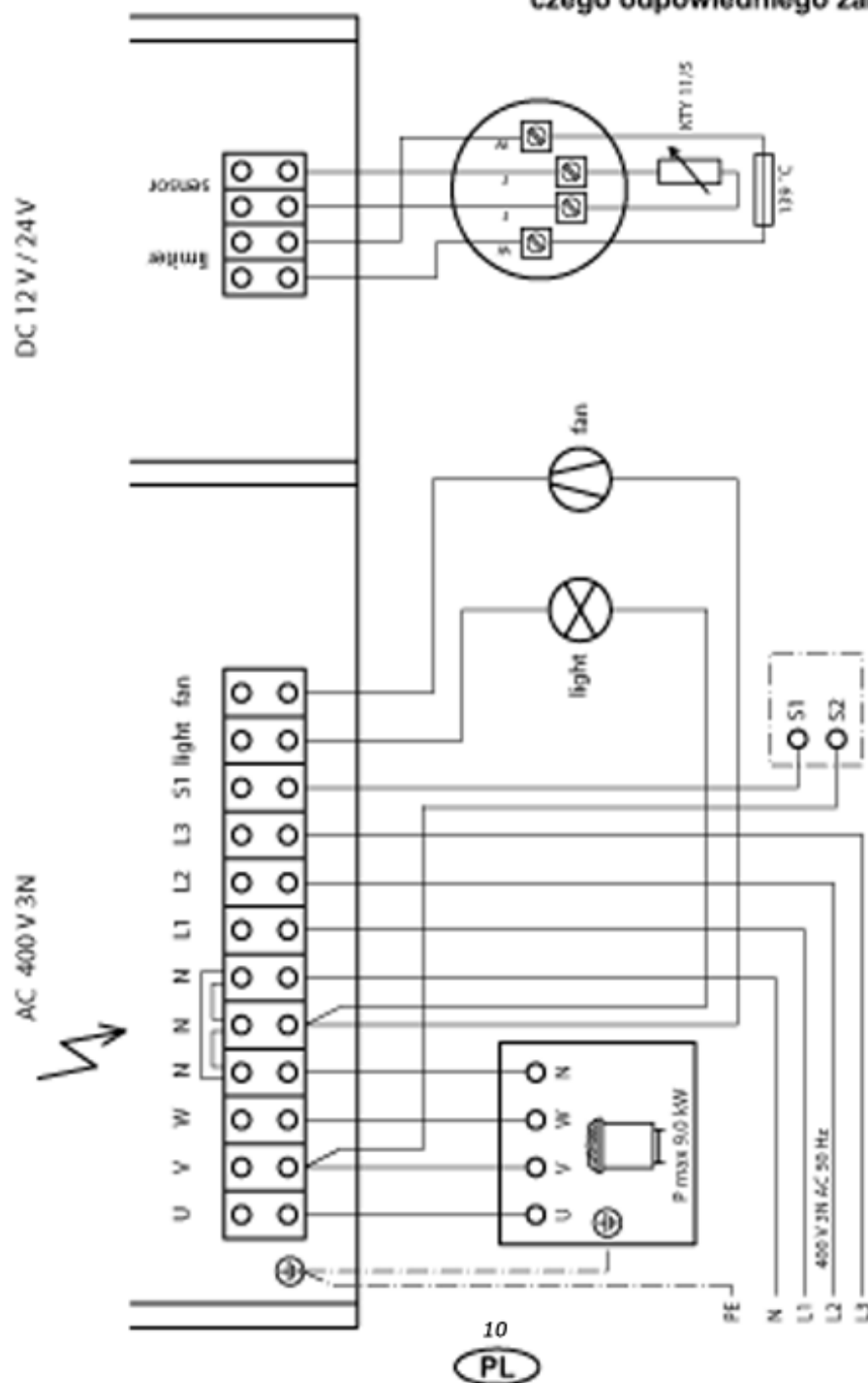
Schemat połączeń

Uwaga!

Szanowny Kliencie,

Według obowiązujących przepisów elektryczne podłączenie pieca w saunie oraz sterowania dozwolone jest wyłącznie fachowcom zatrudnionym w autoryzowanym zakładzie branży elektrycznej. Dlatego już teraz zwracamy uwagę na to, że w przypadku chęci skorzystania z uprawnień gwarancyjnych należy przedstawić ksero rachunku wykonawczego odpowiedniego zakładu.

Urządzenie sterujące



Gwarancja

Gwarancja zostaje przejęta na podstawie aktualnie obowiązujących ustawowych postanowień.

Gwarancja producenta

- Okres gwarancji wynosi dwa lata, w przypadku użytku prywatnego wynosi trzy lata. Gwarancja zaczyna się od daty zakupu (rachunek-paragon).
- świadczenia gwarancyjne mają zasadniczo miejsce wtedy, gdy możliwe jest przedłożenie paragonu (kwitu), który należy do urządzenia
- w przypadku zmian urządzenia, które zostały przeprowadzone bez wyraźnego zezwolenia producenta, wygasają wszelkie roszczenia gwarancyjne.
- roszczenia gwarancyjne wygasają również w przypadku defektów, które powstały z powodu niefachowych napraw lub ingerencji osób nieupoważnionych lub ze względu na nieodpowiednie użytkowanie
- w przypadku roszczeń gwarancyjnych należy podać numer seryjny oraz numer artykuł wraz z nazwą urządzenia i konkretnym opisem błędu.
- niniejsza gwarancja obejmuje wymianę uszkodzonych części urządzenia z wyjątkiem normalnych objawów zużycia.

W przypadku reklamacji należy urządzenie przysłać do naszego działu serwisowego w oryginalnym opakowaniu lub w innym, odpowiednim opakowaniu

(UWAGA: niebezpieczeństwo szkód transportowych).

Urządzenie należy zawsze wysłać z wypełnioną kartą gwarancyjną

Nie przejmujemy kosztów transportu, które ewentualnie wyniknęły z powodu wysłania i odesłania urządzenia.

Uruchomienie nastąpiło w dniu:

Pieczętka i podpis autoryzowanego elektryka instalatora:

Adres serwisowy:

EOS-Werke Günther GmbH

Adolf-Weiß-Straße 43

35759 Driedorf, Germany

Tel. +49 (0)2775 82-240

Faks +49 (0)2775 82-455

servicecenter@eos-werke.de

www.eos-werke.de