

**brennenstuhl®****Solar Power SH 4000 Instrukcja obsługi****1 Wstęp**

Instrukcję obsługi należy przeczytać dokładnie i w całości. Instrukcja stanowi integralną część zakupionego przez Państwa podświetlanego numeru domu Solar Power SH 4000 oraz zawiera ważne wskazówki dotyczące eksploatacji i obsługi. W dalszej części instrukcji dla określenia produktu będzie stosowana nazwa podświetlany numer domu. Korzystając z urządzenia należy zawsze przestrzegać wszystkich wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku pojawienia się pytań związanych z użytkowaniem podświetlanego numeru domu należy skontaktować się ze sprzedawcą lub naszym punktem serwisowym. Instrukcję obsługi należy zachować oraz umożliwić dostęp do niej osobom trzecim, o ile zaistnieje taka potrzeba.

**2 Zakres dostawy**

Po rozpakowaniu należy bezzwłocznie sprawdzić, czy podświetlany numer domu jest kompletny i odpowiada zakresowi dostawy. Ponadto należy zwrócić uwagę, czy stan techniczny podświetlanego numeru domu nie budzi zastrzeżeń.

- 1 solarny numer domu, składający się z osłony i ścianki tylnej
- 1 materiał montażowy (2 kołki, 2 śruby)
- 1 folia transferowa
- 1 akumulator Mignon NI-MH 1,2V/1200mA
- 3 zestawy cyfr – pojedyncze cyfry (0 - 9)
- 1 zestaw liter – pojedyncze litery (A - D)
- 1 x Instrukcja obsługi

**3 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem**

Produkt to podświetlany numer domu. Wbudowane ogniwo solarne przekształca światło słoneczne w energię elektryczną. Jest ona gromadzona w dołączonym do zestawu akumulatorze. W ciemności lampa automatycznie włącza światło. W ten sposób wbudowany akumulator przejmuje funkcję zasilania. Produkt został stworzony wyłącznie do użytku prywatnego. Posługiwanie się urządzeniem w sposób odmienny niż opisany w niniejszej instrukcji obsługi zasadniczo nie jest dozwolone i prowadzi do jego uszkodzenia.

**4 Wskazówki bezpieczeństwa****WAŻNE:**

W celu uniknięcia obrażeń lub szkód materialnych należy przestrzegać następujących wskazówek.

**⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO:** Nieprzestrzeganie wskazówek może spowodować nieprawidłowe funkcjonowanie podświetlanego numeru domu lub doprowadzić do stanu, w którym produkt przestanie działać.

W przypadku szkód materialnych lub osobowych, które wystąpiły w wyniku nieprzestrzegania niniejszej instrukcji obsługi, a w szczególności wskazówek bezpieczeństwa i obsługi, następuje wygaśnięcie gwarancji.

Ponadto nie ponosimy odpowiedzialności za szkody pośrednie.

Instrukcję obsługi należy zachować oraz umożliwić dostęp do niej osobom trzecim, o ile zaistnieje taka potrzeba.

Hasła ostrzegawcze i symbole zastosowane w niniejszej instrukcji obsługi mają następujące znaczenie:

Symbol	Hasło ostrzegawcze / znaczenie	Symbol	Hasło ostrzegawcze / znaczenie
	<b>OSTRZEŻENIE:</b> Średni poziom ryzyka obrażeń ciała u osób w przypadku nieprzestrzegania		<b>WSKAZÓWKA:</b> Dokładniejsze wyjaśnienia
	<b>WAŻNE:</b> Informacje, których należy przestrzegać		<b>WSKAZÓWKA:</b> Przydatne wskazówki

**⚠ OSTRZEŻENIE:** W przypadku jakichkolwiek defektów należy zaprzestać użytkowania podświetlanego numeru domu.

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Manipulowanie przy podświetlanym numerze domu jest zabronione. Ingerencje tego rodzaju mogą spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.

**⚠ OSTRZEŻENIE:** W przypadku upadku podświetlanego numeru domu z niewielkiej wysokości należy sprawdzić produkt pod kątem widocznych uszkodzeń. Podobnie nie wolno narażać produktu na wstrząsy i uderzenia, ponieważ istnieje ryzyko obrażeń spowodowanych przez odłamki szkła.

**⚠ OSTRZEŻENIE:** W przypadku pojawienia się wątpliwości podczas instalacji lub związanych ze sposobem działania urządzenia, należy zwrócić się o pomoc do specjalisty

**! WAŻNE:** Podświetlany numer domu nie zawiera części, z wyjątkiem wymiany akumulatora (patrz rozdział 7.3), które wymagałyby od użytkownika jakichkolwiek zabiegów konserwacyjnych.

**! WAŻNE:** Podświetlany numer domu może być zasilany wyłącznie akumulatorem zalecanym przez producenta (patrz Dane techniczne / Wymiana akumulatora).

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Akumulatory należy przechowywać w zamknięciu. Baterie mogą zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta domowe. W takim przypadku należy bezzwłocznie skonsultować się z lekarzem.

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Należy unikać bezpośredniego kontaktu uszkodzonych akumulatorów ze skórą. Wylane lub uszkodzone akumulatory mogą powodować podrażnienia skóry lub poparzenia. W takich przypadkach należy bezzwłocznie skonsultować się z lekarzem.

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Nie wolno manipulować przy akumulatorach lub wrzucać ich do ognia. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu.

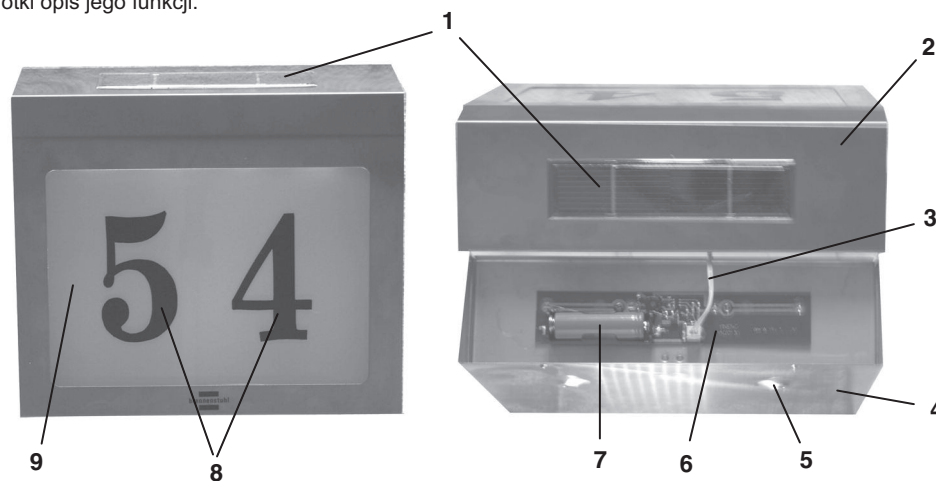
**⚠ OSTRZEŻENIE:** Materiał opakowaniowy nie powinien być pozostawiony bez nadzoru. Mógłby on stać się niebezpieczną zabawką w rękach dzieci.

**5 Dane techniczne**

Urządzenie:	SH 4000
Stopień ochrony:	IP 20
Napięcie:	akumulator Mignon NI-MH 1,2V/1200 mA
Moc:	maks. 0,41 W
Oświetlenie:	niebieskie diody LED 800 mcd (4 sztuki)
Wymiary (wys. x szer. x głęb.):	210 mm x 230 mm x 70 mm

**6 Informacje o urządzeniu**

Poniżej znajdują Państwo najważniejsze informacje dotyczące elementów obsługi i wskaźników urządzenia oraz krótki opis jego funkcji.



Poz.	Nazwa	Sposób działania
1	ogniwo solarne	przekształca światło słoneczne w energię elektryczną
2	osłona	chroni układ elektroniczny
3	przewód połączeniowy z wtyczką	połączenie ogniwa solarne z płytką drukowaną / zasilaniem elektrycznym
4	ścianka tylna	do montażu
5	otwory montażowe	do zamocowania ścianki tylnej na ścianie domu
6	płytkę drukowaną	elektroniczny układ sterowania wraz z uchwytem na akumulator i gniazdem na przewód połączeniowy z wtyczką
7	Akumulator	gromadzi energię pochodzącą z ogniwa solarne
8	numer domu	do naklejenia na okienko
9	okienko	przepuszczająca światło szybka do naklejenia numeru domu
10	diody LED	Źródło światła

**7 Obsługa i montaż**

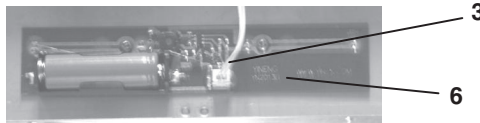
W niniejszym rozdziale zostały opisane podstawowe funkcje podświetlanego numeru domu. Zrozumienie wszystkich funkcji urządzenia i poprawne ich wykorzystanie wymaga od użytkownika uważnego przeczytania poniższego rozdziału.

**! WAŻNE:** Aby uniknąć nieprawidłowej obsługi i ewentualnych uszkodzeń, należy przestrzegać poniższych wskazówek, a w szczególności wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku wystąpienia problemów należy zapoznać się z wykazem usterek (rozdz. 11) lub skontaktować się z naszym punktem serwisowym (kontakt: patrz rozdz. 12).

**7.1 Montaż**

**i WSKAZÓWKA:** Montaż podświetlanego numeru domu zaleca się przeprowadzić w miejscu bezpośrednio nasłonecznionym. Czas świecenia zależy od intensywności promieniowania słonecznego.


Etap	Czynność	Opis						
1	Otwarcie podświetlanego numeru domu	Śruby (11) na spodzie podświetlanego numeru domu wykręcić w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara przy pomocy małego wkrętaka krzyżowego.  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Poz.</th> <th>Nazwa</th> <th>Sposób działania</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11</td> <td>Śruby</td> <td>łączyć osłonę ze ścianką tylną</td> </tr> </tbody> </table>	Poz.	Nazwa	Sposób działania	11	Śruby	łączyć osłonę ze ścianką tylną
Poz.	Nazwa	Sposób działania						
11	Śruby	łączyć osłonę ze ścianką tylną						
2	Oznaczenie otworów do zamocowania produktu	Przy pomocy ścianki tylnej, która służy jako szablon montażowy, zaznaczyć ołówkiem otwory montażowe.  <b>i RADA:</b> Do zaznaczenia otworów montażowych należy użyć poziomic. Dzięki temu podświetlany numer domu po późniejszym zamontowaniu będzie ustawiony poziomo.						

Etap	Czynność	Opis
3	Wiercenie otworów montażowych	<p><b>⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO:</b> Podczas wiercenia i mocowania należy zwrócić uwagę, aby nie uszkodzić przewodów elektrycznych, gazowych lub wodociągowych. Uszkodzenie przewodów może spowodować poważne obrażenia i szkody.</p> <p><b>i WSKAZÓWKA:</b> Dołączony do zestawu materiał mocujący jest przeznaczony do bezpośredniego montażu na murze lub betonowej ścianie. W przypadku innych rodzajów podłoża należy zakupić odpowiedni materiał mocujący, dostępny w sklepach branżowych.</p> <p>Wywiercić w podłożu dwa otwory montażowe (średnica 6 mm), a następnie umieścić w otworach kołki dołączone do zestawu.</p>
4	Przykręcenie ścianki tylnej	<p>Zamocować ściankę tylną do podłoża przy użyciu dołączonych śrub.</p> <p><b>i RADA:</b> Do ustawienia ścianki tylnej należy użyć poziomicy.</p>
5	Naklejanie numeru domu	Patrz rozdział 7.2
6	Zakładanie baterii	Patrz rozdział 7.3
7	Połączenie ogniwa solarnego z płytą drukowaną	<p>Włożyć wtyczkę przewodu połączeniowego do gniazda na płycie drukowanej.</p> 
8	Zamknięcie podświetlanego numeru domu	Śruby (11) na spodzie podświetlanego numeru domu wkręcić w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara przy pomocy małego wkrętaka krzyżowego.

Po zakończeniu montażu należy usunąć folię ochronną z ogniwa solarnego.

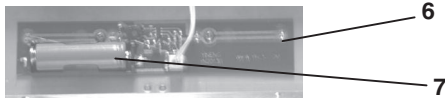
Czas świecenia wynosi:  
w dzień pochmurny: do 5 godzin  
w dzień słoneczny: ponad 9 godzin

## 7.2 Naklejanie numeru domu

Etap	Czynność	Opis
1	Ściąganie folii transferowej	<p>Ściągnąć folię transferową z papieru ochronnego. Położyć folię transferową warstwą klejową do góry na papierze ochronnym.</p>  <p><b>i RADA:</b> Dzięki podziałce na papierze ochronnym można precyzyjnie ułożyć numery / litery.</p>
2	Naklejanie numeru domu na folię transferową	<p><b>i WSKAZÓWKA:</b> Numery domu / litery należy umieszczać na folii odwrotnie. Należy zacząć od prawej do lewej.</p> <p>Numery domu / litery wraz z papierem ochronnym liter nakleić na tylną stronę folii transferowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- W przypadku 3-cyfrowego numeru domu należy zastosować czerwone znaczniki.</li> <li>- W przypadku 2-cyfrowego numeru domu należy zastosować niebieskie znaczniki.</li> </ul> <p>Ściągnąć papier ochronny liter. Numery domu / litery pozostają przyklejone. Są one pokryte klejem również po odsłoniętej stronie.</p> <p><b>i RADA: Wyjaśnienie na przykładzie:</b> Numer domu 345 zaczyna się cyfrą 3 po prawej stronie. Następnie cyfra 4, a na koniec cyfra 5 z lewej strony.</p>
3	Naklejanie folii transferowej na okienko	<p>Nakleić folię transferową na okienko, zachowując identyczne odstępy wzdłuż i w poprzek.</p> <p>Położyć folię transferową wraz z numerami domu / literami na szklaną szybę, zachowując równomierne odległości od krawędzi wzdłuż i w poprzek.</p> <p><b>i WSKAZÓWKA:</b> Należy zwrócić uwagę, aby folia transferowa została przyklejona płasko i równo.</p> <p>Numery domu / litery docisnąć do okienka palcami.</p>
4	Ściąganie folii transferowej	Ostrożnie i powoli ściągnąć folię transferową. Numery domu i litery są teraz na stałe przyklejone do okienka.

## 7.3 Wymiana / zakładanie akumulatora

Podświetlany numer domu jest zasilany akumulatorem i nie wymaga dodatkowego źródła zasilania.

Etap	Czynność	Opis
1	Otwarcie podświetlanego numeru domu	Patrz rozdział 7.1
2	Wyjmowanie zużytego akumulatora	<p>Wyjąć akumulator z uchwytu.</p> <p><b>i WSKAZÓWKA:</b> Należy przestrzegać rozdziału Utylizacja (rozdział 11).</p>
3	Włożyć nowy akumulator.	<p><b>i WAŻNE:</b> Akumulator (7) umieścić w uchwycie (6), zwracając uwagę na prawidłowe ułożenie biegunów.</p> 
4	Zamknięcie podświetlanego numeru domu	Patrz rozdział 7.1


## 8 Konserwacja


Podświetlany numer domu nie wymaga zabiegów konserwacyjnych z wyjątkiem wymiany akumulatora. W przypadku wyraźnego skrócenia czasu świecenia (patrz rozdział 7.1) należy wymienić akumulator. Należy przestrzegać danych technicznych.

## 9 Czyszczenie

Podświetlany numer domu, a w szczególności ogniwo solarne, należy regularnie czyścić, usuwając kurz / pył i zanieczyszczenia. W tym celu należy używać suchej lub wilgotnej szmatki. Nie stosować ostrych środków czyszczących, wzgl. chemikaliów (rozpuszczalniki, benzyna itp.) oraz nie używać szorstkich gąbek. W żadnym wypadku nie trzeć okienka. Mogłoby to spowodować odklejenie się naklejonych numerów domu i / lub liter.

## 10 Utylizacja

 Po zakończeniu okresu użytkowania produktu nie wolno go wyrzucać do kosza na zwykłe odpady z gospodarstwa domowego. Produkt należy przekazać do utylizacji w punktach zajmujących się gromadzeniem i przetwarzaniem sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zasięgnijcie Państwo informacji we właściwym urzędzie miejskim lub gminnym o możliwościach bezpiecznej dla środowiska i prawidłowej utylizacji produktu.

 Akumulatory – po zakończeniu ich okresu użytkowania – należy bezpłatnie oddać w punktach zbiorczych, które funkcjonują w Państwa mieście lub gminie, lub w sklepie prowadzącym sprzedaż baterii.

## 11 Wykaz usterek

Błąd	Możliwa przyczyna lub przyczyny	Sposób usunięcia
diody LED nie świecą	niesprawny akumulator	wymienić akumulator
	zanieczyszczone ogniwo solarne	czyszczenie ogniwa solarnego (patrz rozdział 9)
	przerwane połączenie ogniwa solarnego z akumulatorem	skontrolować połączenie
	uszkodzone okablowanie wewnętrzne / płytka drukowana	skontaktować się z fachowcem

### **i WAŻNE:**

Wszystkie pozostałe naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez autoryzowanego specjalistę.

## 12 Gwarancja i serwis

Na dany artykuł udzielamy gwarancji na okres 2 lat.  
Napraw należy dokonywać tylko za pośrednictwem autoryzowanego sklepu branżowego.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowej obsługi i nieprzestrzegania instrukcji obsługi, jak również części zużywalnych.

Adres serwisu: Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG, Seestraße 1-3, D-72074 Tübingen

## 13 Deklaracja zgodności

Deklaracja zgodności jest zdeponowana u producenta.



Producent:  
Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG, Seestraße 1-3, D-72074 Tübingen