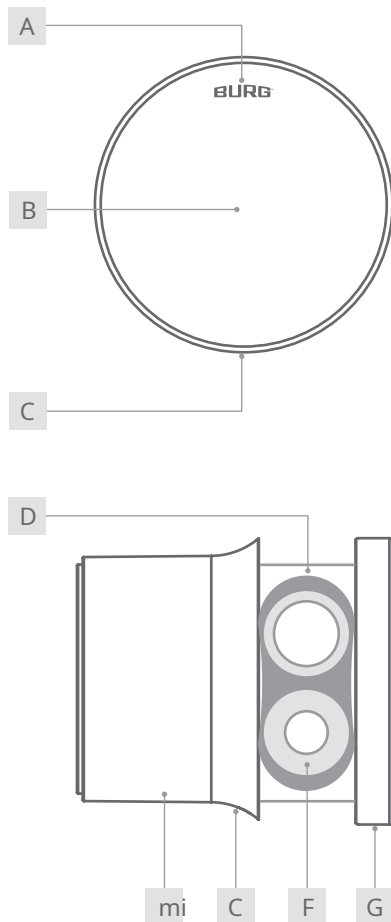




**Flexo.Light**  
Instrukcja obsługi

## Flexo.RFID



- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| <b>A</b> PROWADZONY       | <b>B</b> Antena RFID    |
| <b>C</b> otwór zamykający | <b>D</b> komora baterii |
| <b>mi</b> mieszkania      | <b>F</b> bateria        |
| <b>G</b> panel operacyjny |                         |

## Treść

Ogólny .....	2
Dane techniczne .....	3
Ustawienia domyślne .....	3
Zakres dostawy .....	3
Akcesoria opcjonalne .....	3
Cechy .....	3
Wymiary montażowe .....	3

Wymiary produktu .....	4
Opis funkcjonalny .....	4
Sygnaly LED i dźwiękowe .....	4
Gwarancja kompatybilności transpondera .....	5
Uruchomienie .....	5
Konfiguracja .....	5
Działanie .....	6
Montaż .....	7
Wymiana baterii .....	8
Zgodność / Certyfikacja .....	9
Gwarancja i rękojmia .....	9
Instrukcje dotyczące czyszczenia i pielęgnacji .....	9
Uwaga dotycząca utylizacji i baterii.....	9
Kontakt .....	9

## Ogólny

Najnowszą wersję tego przewodnika można znaleźć pod adresem: [www.burg.de](http://www.burg.de)

### Ważne uwagi:

- Przed rozpoczęciem konfiguracji należy zapoznać się ze wszystkimi ważnymi uwagami i przeczytać całą instrukcję obsługi.
- Przed uruchomieniem systemu blokującego należy zapoznać się z rozdziałem „Uruchomienie” na stronie 5.
- Karty Mastercard należy przechowywać w bezpiecznym miejscu. W przypadku ich zgubienia nie będzie można dokonać dalszych konfiguracji.

## Arkusz informacyjny

### Widok z przodu



### Widok z tyłu



#### Dane techniczne

Wymiar	Ø 50 mm
Bateria:	VARTA <sub>1</sub> /2 AAH-R (2x) 850 mAh, CR High Power
Cykle blokowania	ok. 25 000
Tworzywo	obudowa: plastik stojan: zamak
Wilgotność (względna)	10% - 80%
Zakres temperatur	temperatura pracy: od 0°C do 55°C temperatura przechowywania: -20°C do 70°C
Stopień zabrudzenia	2
Klasa IP	IP30
Obszar zastosowania	wnętrz
Wymiar montażowy	16 mm x 19 mm
Maksymalna grubość drzwi	22 mm
Zaczep blokujący	Nakrętka M19 (1x)
Typ krzywki	B
Kierunek blokowania	lewy (90°), zawias drzwiowy: DIN prawy prawy (90°), zawias drzwiowy: DIN lewy
Tryb	tryb wieloużytkownikowy (domyślny), tryb prywatny
Typy RFID	MIFARE® Classic (odczyt), MIFARE® DESFire® EV (odczyt)
Liczba kart MasterCard	maks. 3
Liczba kart użytkownika	maks. 5

#### Ustawienia domyślne

Tryb	tryb wieloużytkownikowy
------	-------------------------

#### Zakres dostawy

- 1x system blokowania
- 1x śruba mocująca krzywkę (M6 x 12 mm)
- 1x nakrętka M19

#### Akcesoria opcjonalne

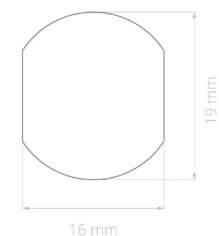
- bateria (VARTA<sub>1</sub>/2 AAH-R)
- zabezpieczenie przed skręceniem (W-MSZ-01)
- karta MasterCard (przypisana)
- karta użytkownika
- karta funkcyjna „przełącznik trybu”
- bolec otwierający
- typ krzywki B (związany z zamówieniem)

#### Cechy

- ergonomiczna obsługa i wysokiej jakości konstrukcja
- dostęp do zewnętrznego akumulatora i wymiana akumulatora
- Typy RFID: MIFARE® Classic / MIFARE® DESFire® EV
- łatwy w modernizacji, np. w celu wymiany zamków mechanicznych
- regulowana krzywka (co 90°)

#### Wymiary montażowe:

doposażenie 16 x 19 mm



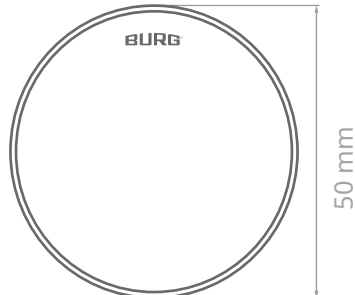
<sup>1</sup>Zamek jest dopuszczony do akumulatorów marki VARTA. Stosowanie innych akumulatorów może być zabronione. Prowadzić do usterek (patrz punkt „uwaga dotycząca akumulatora”).

<sup>2</sup>Użycie śruby o innej długości może spowodować uszkodzenie zamka.

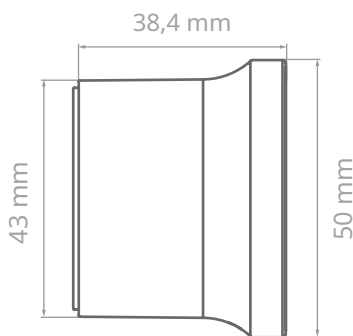
<sup>3</sup>Wymiary montażowe i szablon (pliki STEP) do frezowania, dziurkowania lub laserowania można uzyskać w BURG.

## Wymiary produktu

Widok z przodu



Widok z boku



## Opis funkcjonalny

### Tryb: autoryzacja wieloużytkownikowa (tryb wieloużytkownikowy)

Ten tryb jest odpowiedni do zmiany grup użytkowników, gdy szafka jest używana tylko tymczasowo lub jednorazowo, np. w obiekcie sportowym. Transpondery są ważne przez jeden cykl zamykania i są usuwane z zamka po ponownym otwarciu schowka. Zamek pozostaje otwarty do momentu ponownego zamknięcia go za pomocą nowego transpondera.

**Tryb: stała autoryzacja przypisana (tryb prywatny)** W tym trybie wstępnie ustawiony jest nośnik transpondera, za pomocą którego można obsługiwać zamek. Tryb ten jest odpowiedni dla grup użytkowników, w których uprawnienia użytkownika nie powinny być trwale zmieniane, np. w przypadku szafek biurowych. Zamek można obsługiwać tylko za pomocą zapisanego nośnika transpondera. Niezapisane nośniki transpondera są odrzucane przez zamek.

### Karta Mastercard

Karta Master może otworzyć zamek niezależnie od ustawionego trybu (otwieranie awaryjne). W trybie wielodostępnym nośnik transpondera użyty do zamknięcia jest usuwany z zamka. Karta Master umożliwia również programowanie kart Master i użytkowników (w trybie prywatnym).

## Karta trybu

Karta trybu może być używana do zmiany trybu (tryb wieloużytkownikowy / tryb prywatny).

### Wskaźnik zablokowania LED

Jeśli zamek jest zablokowany, czerwona dioda LED miga w krótkich odstępach czasu.

### Automatyczne blokowanie (w trybie prywatnym)

Po odblokowaniu zamek blokuje się automatycznie po kilku sekundach. Funkcja zatrasku umożliwia zamknięcie drzwi poprzez lekkie naciśnięcie.

### Ostrzeżenie dotyczące baterii

Jeżeli napięcie akumulatora spadnie poniżej pewnego poziomu (*faza 1*), po zbliżeniu nośnika z transponderem rozbrzmiewają trzy opadające sygnały dźwiękowe. Zamek nadal można obsługiwać. Jeśli napięcie spadnie jeszcze bardziej (*faza 2*), zamka nie da się już zablokować. Jeśli napięcie spadnie do wartości krytycznej (*faza 3*), zamka nie da się już obsługiwać.

## Sygnały LED i dźwiękowe

### Zielona dioda LED (krótko miga) / sygnał dźwiękowy (rosnący)

Akceptacja autoryzowanego nośnika transpondera i pomyślne zakończenie procesu odblokowania / kroku konfiguracji.

### Zielona dioda LED (miga)

Zamek jest w trybie konfiguracji.

### Czerwona dioda LED (krótko miga)

Pomyślny proces blokowania lub pomyślna zmiana trybu na tryb prywatny.

### Czerwona dioda LED (migająca)

Zamek jest zamknięty.

### Czerwona dioda LED (3x migająca) / sygnał dźwiękowy (3x krótki)

Anulowanie procesu konfiguracji.

### Czerwona dioda LED (miga 8 razy) / sygnał dźwiękowy (4 razy krótki)

Odrzucanie nieautoryzowanych nośników transponderów.

**Sygnał dźwiękowy (3x zstępujący podczas pracy)** Poziom naładowania baterii spada.

## Gwarancja kompatybilności transpondera

W przypadku stosowania nośników transponderów RFID, które nie zostały zatwierdzone przez BURG, brak gwarancji podana jest zgodność.

## Uruchomienie

- Pierwsza karta, która zostanie przyłożona przed zamek podczas uruchomienia lub po usunięciu kart/resetowaniu, jest zapisywana jako **karta MasterCard**.
- Zalecamy przypisanie wszystkich 3 kart głównych podczas uruchamiania i przechowywanie kart głównych w bezpiecznym miejscu.

### 1 Pierwsze kroki

1. Wymij blokadę z opakowania i otwórz komorę baterii (pomoc znajdziesz na stronie **8**, „Wymiana baterii”).
2. Włóż baterie zgodnie z symbolami (+/-). Poczekaj na sygnał dźwiękowy, zieloną, a następnie czerwoną diodę LED. Zamknij komorę baterii.
3. Trzymaj **karta MasterCard** do przypisania centralnie przed pokrętle. Sygnał dźwiękowy i zielona dioda LED potwierdzają pomyślny proces.

*Uwaga: Aby przypisać kolejne karty główne, postępuj zgodnie z punktem **1a** - „Więcej informacji na temat kart głównych można znaleźć w rozdziale „Konfiguracja”.*

## Konfiguracja

Nieautoryzowane karty zostaną odrzucone przez zamek za pomocą czterech krótkich sygnałów dźwiękowych i 8-krotnego mignięcia czerwonej diody LED.

### 1 Przypisz karty

#### A) Dalsze karty główne

1. Trzymaj kartę MasterCard **2x** centralnie przed gałką. Gdy karta zostanie przyłożona po raz pierwszy przed zamkiem, rozlegnie się narastający sygnał dźwiękowy i zapali się zielona dioda LED. Zamek jest teraz odblokowany. Gdy karta zostanie ponownie przyłożona przed gałką, rozlegnie się krótki sygnał dźwiękowy i zielona dioda LED zacznie migać.
2. Trzymaj **karta MasterCard** należy przypisać centralnie przed pokrętle. Sygnał dźwiękowy potwierdza pomyślne wykonanie procesu.
3. W razie potrzeby przytrzymaj kolejne karty główne przed pokrętle podczas migania.
4. Poczekaj, aż dioda LED przestanie migać.

*Uwaga: Maks. **3** można przypisać karty MasterCard.*

### B) Karty użytkowników (tryb prywatny)

1. Trzymaj kartę MasterCard **3x** centralnie przed gałką. Gdy karta zostanie przyłożona po raz pierwszy przed zamkiem, rozlegnie się narastający sygnał dźwiękowy i zapali się zielona dioda LED. Zamek jest teraz odblokowany. Gdy karta zostanie ponownie przyłożona przed gałką, rozlegnie się krótki sygnał dźwiękowy i zielona dioda LED zacznie migać.
2. Trzymaj **karta użytkownika** należy przypisać centralnie przed pokrętle. Sygnał dźwiękowy potwierdza pomyślne wykonanie procesu.
3. W razie potrzeby przytrzymaj przed pokrętle kolejne karty użytkownika podczas migania.
4. Poczekaj, aż dioda LED przestanie migać.

*Uwaga: Maks. **5** można przypisać karty użytkownika.*

## 2 Usuń karty

Ten proces usuwa wszystkie karty z zamka. Kart nie można usuwać pojedynczo. Tryb ustawiania pozostaje aktywny.

1. Trzymaj kartę MasterCard **6x** centralnie przed gałką. Gdy karta zostanie przyłożona po raz pierwszy przed zamkiem, rozlegnie się narastający sygnał dźwiękowy i zapali się zielona dioda LED. Zamek jest teraz odblokowany. Gdy karta zostanie ponownie przyłożona przed gałką, rozlegnie się krótki sygnał dźwiękowy i zielona dioda LED zacznie migać.
2. Sygnał dźwiękowy i zielona dioda LED potwierdzają pomyślne zakończenie procesu.

### 3. Zmień tryb (za pomocą karty trybu)

W trakcie tego procesu, Wszystko karty użytkowników zostają usunięte z zamka.

1. Trzymaj kartę MasterCard **1x** centralnie przed gałką. Rozlegnie się narastający sygnał dźwiękowy i zapali się zielona dioda LED. Zamek jest teraz otwarty.
2. Trzymaj kartę trybu **1x** centralnie przed pokrętle.
3. Sygnał dźwiękowy i jednokrotne mignięcie czerwonej diody LED (tryb prywatny) lub trzy sygnały dźwiękowe i trzykrotne mignięcie zielonej diody LED (tryb wielodostępny) potwierdzają pomyślne przeprowadzenie procesu.

## Działanie

Nieautoryzowane karty zostaną odrzucone przez zamek za pomocą czterech krótkich sygnałów dźwiękowych i 8-krotnego mignięcia czerwonej diody LED.

### 1 Tryb wieloosobowy

#### A) Zamek

1. Zamknij drzwi. Obróć pokrętło z powrotem do pozycji wyjściowej (logo na górze).
2. Przytrzymaj kartę użytkownika centralnie przed pokrętłem. Dwa narastające sygnały dźwiękowe i czerwona dioda LED potwierdzą pomyślny proces.

#### B) Odblokować

1. Przytrzymaj kartę użytkownika centralnie przed pokrętłem. Dwa narastające sygnały dźwiękowe i zielona dioda LED potwierdzą pomyślny proces.
2. Obróć pokrętło do pozycji otwartej i otwórz drzwi.

### 2 Tryb prywatny

#### A) Odblokować

1. Przytrzymaj kartę użytkownika centralnie przed pokrętłem. Dwa narastające sygnały dźwiękowe i zielona dioda LED potwierdzą pomyślny proces.
2. Obróć pokrętło do pozycji otwartej i otwórz drzwi.

#### B) Zamek

Zamek blokuje się automatycznie w ciągu kilku sekund. Czerwona dioda LED miga krótko. Aby zamknąć, naciśnij drzwi i przekręć pokrętło z powrotem do pozycji wyjściowej (logo na górze), aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.

### 3 Odblokuj za pomocą karty MasterCard

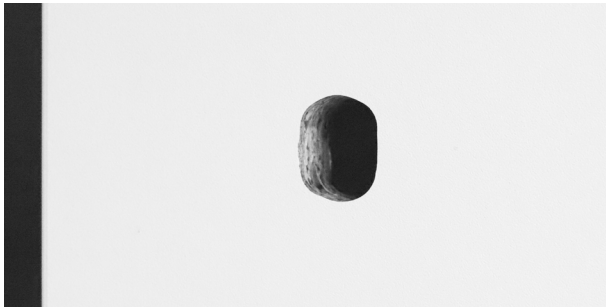
Podczas tego procesu karta użytkownika użyta do zablokowania jest usuwana z zamka w trybie wieloosobowym. W trybie prywatnym przypisane karty użytkownika pozostają zachowane.

1. Przytrzymaj kartę główną centralnie przed pokrętłem. Narastający sygnał dźwiękowy i zielona dioda LED potwierdzą pomyślny proces.
2. Obróć pokrętło do pozycji otwartej i otwórz drzwi.

## Montaż

Wymiary montażowe i szablony (pliki STEP) do frezowania, dziurkowania lub cięcia laserowego można uzyskać w firmie BURG.

- 1 Przygotuj otwór montażowy zgodnie z wymiarami montażowymi na froncie drzwi. Należy pamiętać, że w przypadku frontów drewnianych i MDF może być konieczne wyfrezowanie odpowiedniego, dwustopniowego wgłębienia. Wgłębienie to nie jest wymagane w przypadku frontów metalowych.



- 2 Włóż zamek do otworu montażowego od przodu (od zewnętrznej strony drzwi) i przytrzymaj go w tej pozycji. Upewnij się, że logo BURG znajduje się u góry zamka.



- 3 Załóż nakrętkę (M19) od tyłu i dokręć ją ręcznie przy użyciu klucza nasadowego (SW22).



- 4 Załóż krzywkę i zabezpiecz ją załączoną śrubą Torx (Torx 30).



- 5 Następnie sprawdź, czy krzywka ma wystarczającą przyczepność do blachy zaczepowej lub wrębu po zamknięciu. Podczas blokowania systemu blokującego krzywka powinna obracać się do pozycji końcowej bez nacisku i oporu.

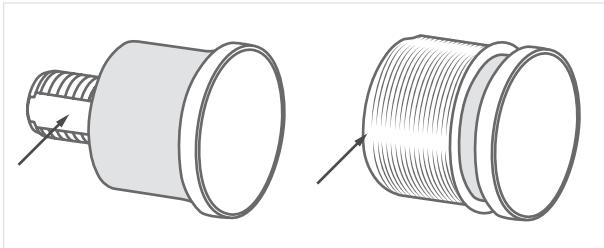
*Uwaga: Blokadę można optymalnie wyregulować za pomocą regulowanej blachy zaczepowej. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z osobą kontaktową w firmie BURG.*



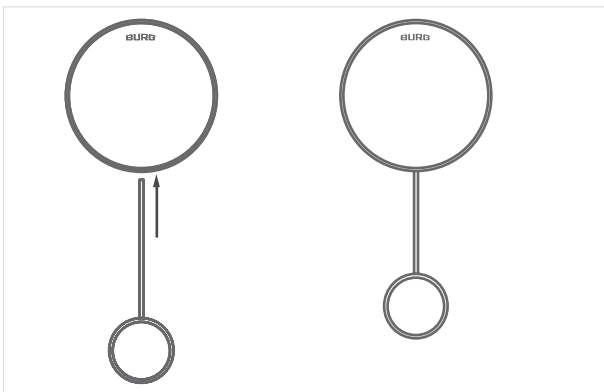
## Wymiana baterii

**Tenboleć otwierający** Do wymiany baterii wymagana jest wymiana baterii. Aby otworzyć komorę baterii, wystarczy obrócić obudowę (zaznaczoną na szkicach szarym obszarem).

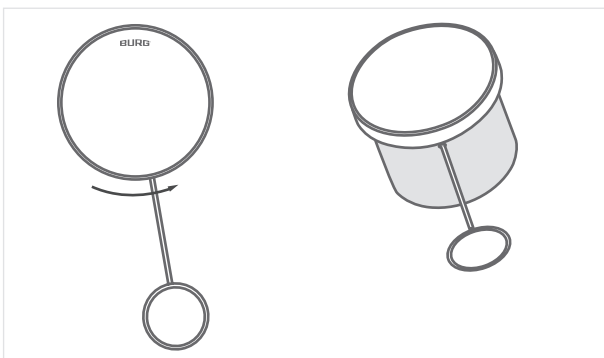
- 1 Po demontażu zamek należy przytrzymać na stojanie (wersja retrofit) lub na pierścieniu Flexo.Ring (wersja licowa). Po zamontowaniu zamek nie musi być przytrzymywany.



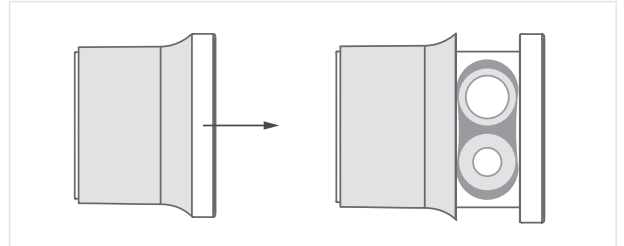
- 2 Ostrożnie wsuń boleć otwierający do otworu zamykającego znajdującego się pod panelem operacyjnym, aż do wycucia oporu, a następnie lekko naciśnij.



- 3 Przytrzymaj sworzeń otwierający w pozycji i obróć go wraz z obudową (pokazaną jako szary obszar na szkicu) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara o ok. 10°. Panel sterowania jest nie obracane w trakcie tego procesu.



- 4 Wyjmij sworzeń otwierający i pociągnij panel operacyjny do przodu.



- 5 Zdejmij pokrywę komory baterii. Wymień baterie zgodnie z symbolami (+/-) i załóż pokrywę komory baterii.

- 6 Odchyl panel sterowania. Ostrożnie obróć obudowę (zaznaczoną na szkicach szarym obszarem) zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.

## Zgodność / Certyfikacja

### Deklaracja zgodności CE

Niniejszym, **BURG Lüling GmbH & Co. KG** oświadczam, że sprzęt radiowy typu **Flexo.Light**, jest zgodny z dyrektywami 2014/53/UE i 2011/65/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE można znaleźć pod poniższym linkiem:

[https://www.burg.de/files/downloads/Declaration-of-Conformity/BURG\\_DoC\\_FlexoLight\\_EN.pdf](https://www.burg.de/files/downloads/Declaration-of-Conformity/BURG_DoC_FlexoLight_EN.pdf)



## Gwarancja i rękojmia

Gwarancja podlega przepisom ustawowym. W razie pytań prosimy o kontakt ze specjalistycznym dealerm lub skorzystanie z poniższych danych kontaktowych. Części zamienne można znaleźć u wyspecjalizowanych dealerów lub pod adresem: [www.burg.shop](http://www.burg.shop)

## Instrukcje dotyczące czyszczenia i pielęgnacji

Przed czyszczeniem urządzenia należy wyjąć baterie. Dokładnie oczyścić powierzchnie urządzenia wilgotną, czystą ściereczką. Nie należy używać chemicznych środków czyszczących. Nie dopuścić do przedostania się kurzu ani płynów do wnętrza urządzenia.

## Uwaga dotycząca utylizacji i baterii

Dyrektywa UE 2012/19/UE reguluje kwestie prawidłowego odbioru, przetwarzania i recyklingu zużytego sprzętu elektronicznego.

Każdy konsument jest prawnie zobowiązany do oddzielnego składowania baterii, akumulatorów lub urządzeń elektrycznych i elektronicznych („starych urządzeń”) zasilanych bateriami lub akumulatorami, w tym zużytych urządzeń domowych, ponieważ zawierają one szkodliwe substancje i cenne zasoby. Można je oddać w autoryzowanym punkcie zbiórki lub odbioru, np. w lokalnym centrum recyklingu. Stare urządzenia, baterie i akumulatory są tam przyjmowane bezpłatnie i poddawane recyklingowi w sposób przyjazny dla środowiska i oszczędzający zasoby. Można również zwrócić stare urządzenia elektryczne, zużyte baterie lub akumulatory. Przesyłkę zwrotną należy wysłać z odpowiednią opłatą pocztową na poniższy adres. Poniższy symbol na zużytym sprzęcie elektrycznym, bateriach lub akumulatorach oznacza, że nie wolno ich wyrzucać razem z odpadami domowymi:



### Ważne uwagi dotyczące używania baterii:

- Stosowanie wysokiej jakości markowych baterii jest niezbędne do prawidłowego działania systemu zamykania. Systemy zamykania BURG są fabrycznie dopuszczone do stosowania z określonymi akumulatorami przemysłowymi marki VARTA. Stosowanie akumulatorów innych marek może prowadzić do zmniejszenia liczby możliwych cykli zamykania, a także do ograniczenia funkcjonalności i problemów funkcjonalnych, ponieważ doświadczenie pokazuje, że akumulatory innych marek, nawet o tych samych parametrach, mają różne parametry wydajności. BURG **nie gwarantuje** funkcjonalność systemu blokującego w przypadku stosowania baterii innej marki niż wymienione powyżej.
- Jeżeli podczas wymiany baterii lub na dłuższy okres czasu zostaną wyjęte obie baterie jednocześnie, ustawienia zintegrowanego zegara czasu rzeczywistego (RTC) zostaną utracone.
- Akumulator może wybuchnąć lub uwolnić łatwopalne gazy w przypadku nieprawidłowego obchodzenia się z nim, zniszczenia lub użycia niewłaściwego typu akumulatora. Nie należy ładować akumulatora, demontować go, wystawiać na działanie ekstremalnie wysokich temperatur ani wrzucać do ognia. Baterie zawierające szkodliwe substancje są oznaczone skrótami oznaczającymi kadm. (Płyta CD) rtęć (Hg) ołów (Pb). Jeżeli zamek nie będzie używany przez dłuższy czas, należy wyjąć baterie.

## Kontakt

### BURG Lüling GmbH & Co. KG

Volmarsteiner Str. 52  
58089 Hagen (Niemcy)  
+ 49 (0) 2335 6308-0

[info@burg.de](mailto:info@burg.de)  
[www.burg.de](http://www.burg.de)