



# HEIDENHAIN



## GAGE-CHEK 2000 Demo

Instrukcja obsługi dla  
użytkownika

Elektronika ewaluacyjna

Język polski (pl)  
04/2023

## Spis treści

1	Zasadniczo.....	7
2	Instalacjaoprogramowania.....	11
3	Ogólne funkcje obsługi.....	17
4	Konfiguracjaoprogramowania.....	37
5	ScreenshotClient.....	43
6	Indeks.....	49
7	Spis ilustracji.....	51

<b>1</b>	<b>Zasadniczo.....</b>	<b>7</b>
1.1	Przegląd.....	8
1.2	Informacje o produkcie.....	8
1.2.1	Oprogramowanie w wersji demo do demonstrowania funkcji urządzenia.....	8
1.2.2	Zakres funkcji oprogramowania wersji demo.....	8
1.3	Zgodne z przeznaczeniem zastosowanie.....	8
1.4	Niezgodne z przeznaczeniem zastosowanie.....	8
1.5	Wskazówki dotyczące czytania dokumentacji.....	8
1.6	Adiustacje tekstów.....	9
<b>2</b>	<b>Instalacjaoprogramowania.....</b>	<b>11</b>
2.1	Przegląd.....	12
2.2	Pobranie pliku instalacyjnego.....	12
2.3	Warunki dotyczące systemu.....	12
2.4	GAGE-CHEK 2000 Demo zainstalować w Microsoft Windows.....	13
2.5	GAGE-CHEK 2000 Demo deinstalować.....	15

<b>3</b>	<b>Ogólne funkcje obsługi.....</b>	<b>17</b>
<b>3.1</b>	<b>Przegląd.....</b>	<b>18</b>
<b>3.2</b>	<b>Obsługa przy pomocy ekranu dotykowego i sprzętu podawania danych.....</b>	<b>18</b>
3.2.1	Ekran dotykowy i sprzęt podawania danych.....	18
3.2.2	Gesty i operacje myszką.....	18
<b>3.3</b>	<b>Ogólne elementy obsługi i funkcje.....</b>	<b>20</b>
<b>3.4</b>	<b>GAGE-CHEK 2000 Demo uruchamianie i zamknięcie.....</b>	<b>22</b>
3.4.1	GAGE-CHEK 2000 Demo Uruchomienie.....	22
3.4.2	GAGE-CHEK 2000 Demo zamknąć.....	23
<b>3.5</b>	<b>Zalogowanie użytkownika i wylogowanie.....</b>	<b>23</b>
3.5.1	Zalogowanie użytkownika.....	23
3.5.2	Wylogowanie użytkownika.....	23
<b>3.6</b>	<b>Ustawienie wersji językowej.....</b>	<b>24</b>
<b>3.7</b>	<b>Interfejs użytkownika.....</b>	<b>25</b>
3.7.1	Interfejs użytkownika po Start.....	25
3.7.2	Menu główne interfejsu użytkownika.....	25
3.7.3	Menu Pomiar.....	26
3.7.4	Menu Menedżer plików.....	27
3.7.5	Menu Logowanie.....	28
3.7.6	Menu Ustawienia.....	29
3.7.7	Menu Wyłącz.....	30
<b>3.8</b>	<b>Wyświetlacz położenia.....</b>	<b>30</b>
3.8.1	Elementy obsługi cyfrowego odczytu pozycji.....	30
<b>3.9</b>	<b>Dopasowanie strefy roboczej.....</b>	<b>31</b>
3.9.1	Menu główne (podmenu) skryć lub wyświetlić.....	31
3.9.2	Pasek funkcyjny skryć lub wyświetlić.....	31
3.9.3	Przewijanie paska funkcyjnego.....	31
3.9.4	Przesuwanie funkcji na pasku funkcyjnym.....	31
<b>3.10</b>	<b>Praca przy użyciu opcji pasek funkcyjny.....</b>	<b>32</b>
3.10.1	Elementy obsługi paska funkcyjnego.....	32
3.10.2	Elementy funkcyjne.....	32

<b>4</b>	<b>Konfiguracja oprogramowania.....</b>	<b>37</b>
4.1	Przegląd.....	38
4.2	Ustawienie wersji językowej.....	38
4.3	Aktywacja opcji software.....	39
4.4	Wybrać wersję produktu (opcjonalnie).....	40
4.5	Kopiowanie pliku konfiguracji.....	40
4.6	Wczytanie danych konfiguracji.....	41
<b>5</b>	<b>ScreenshotClient.....</b>	<b>43</b>
5.1	Przegląd.....	44
5.2	Informacje do ScreenshotClient.....	44
5.3	ScreenshotClient start.....	45
5.4	ScreenshotClient połączyć z software Demo.....	45
5.5	ScreenshotClient połączyć z urządzeniem.....	46
5.6	ScreenshotClient skonfigurować dla zrzutów ekranu.....	46
5.6.1	Konfigurowanie lokalizacji w pamięci oraz nazwy pliku zrzutów ekranu.....	46
5.6.2	Konfigurowanie języka interfejsu użytkownika dla zrzutów ekranu.....	47
5.7	Generowanie zrzutów ekranu.....	48
5.8	ScreenshotClient zakończyć.....	48
<b>6</b>	<b>Indeks.....</b>	<b>49</b>
<b>7</b>	<b>Spis ilustracji.....</b>	<b>51</b>



# 1

**Zasadniczo**

## 1.1 Przegląd

Ten rozdział zawiera informacje o niniejszym produkcie i niniejszej instrukcji.

## 1.2 Informacje o produkcie

### 1.2.1 Oprogramowanie w wersji demo do demonstrowania funkcji urządzenia

GAGE-CHEK 2000 Demo to oprogramowanie, które można zainstalować niezależnie od urządzenia na komputerze. Przy pomocy GAGE-CHEK 2000 Demo można zapoznać się z funkcjami urządzenia, testować te funkcje lub dokonywać ich demonstrowania.

### 1.2.2 Zakres funkcji oprogramowania wersji demo

Ze względu na brak hardware zakres dostępnych funkcji oprogramowania w wersji demo nie odpowiada pełnemu zakresowi urządzenia. Na podstawie opisów można jednakże zapoznać się z najważniejszymi funkcjami i interfejsem użytkownika.

## 1.3 Zgodne z przeznaczeniem zastosowanie

Urządzenia serii GAGE-CHEK 2000 to znakomita cyfrowa elektronika pomiarowa i ewaluacyjna dla rejestrowania dokładnych wartości pomiarowych oraz do zadań pozycjonowania w aplikacji techniki pomiarowej. Urządzenia te są wykorzystywane w głównej mierze na maszynach pomiarowych a także w zespołach pozycjonowania

GAGE-CHEK 2000 Demo to produkt oprogramowania dla demonstrowania funkcji bazowych urządzeń serii GAGE-CHEK 2000. GAGE-CHEK 2000 Demo może być wykorzystywany wyłącznie w celach prezentacyjnych, szkoleniowych lub do wykonywania ćwiczeń przykładowych.

## 1.4 Niezgodne z przeznaczeniem zastosowanie

GAGE-CHEK 2000 Demo jest przewidziany tylko do użytku zgodnie z jego przeznaczeniem. Stosowanie w innych celach nie jest dozwolone, w szczególności:

- do celów produkcyjnych w systemach produkcyjnych
- jako część składowa systemów produkcyjnych

## 1.5 Wskazówki dotyczące czytania dokumentacji

### Wymagane są zmiany lub stwierdzono błąd?

Nieprzerwanie staramy się ulepszać naszą dokumentację. Prosimy o przesłanie sugestii na poniższy adres:

**[userdoc@heidenhain.de](mailto:userdoc@heidenhain.de)**



## 1.6 Adiustacje tekstów

W niniejszej instrukcji wykorzystywane są następujące adiustacje tekstów:

Ekran	Znaczenie
▶ ...	odznacza krok działania i wynik działania
> ...	Przykład: <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Na <b>OK</b> kliknąć</li><li>&gt; Meldunek jest zamykany.</li></ul>
■ ...	odznacza wyliczenie
■ ...	Przykład: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Interfejs TTL</li><li>■ Interfejs EnDat</li><li>■ ...</li></ul>
<b>tłusta czcionka</b>	odznacza menu, wyświetlane wskazania oraz przyciski przełączeniowe Przykład: <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Na <b>Zamknij</b> kliknąć</li><li>&gt; System operacyjny zostaje zamknięty.</li><li>▶ Urządzenie wyłącznikiem głównym wyłączyć</li></ul>



# 2

**Instalacja-  
oprogramowania**

## 2.1 Przegląd

Niniejszy rozdział zawiera wszystkie konieczne informacje, aby GAGE-CHEK 2000 Demo pobrać oraz zainstalować zgodnie z przeznaczeniem na komputerze.

## 2.2 Pobranie pliku instalacyjnego

Przed zainstalowaniem oprogramowania Demo na komputerze, należy pobrać plik instalacyjny z portalu HEIDENHAIN.



Aby pobrać plik instalacyjny z portalu HEIDENHAIN, konieczne są prawa dostępu do folderu portalu **Software** w katalogu odpowiedniego produktu. Jeśli nie dysponuje się prawami dostępu do foldera portalu **Software**, to można zwrócić się do osoby kontaktowej firmy HEIDENHAIN o ich udzielenie.

- ▶ Aktualną wersję GAGE-CHEK 2000 Demo tu pobrać: **www.heidenhain.de**
- ▶ Przejść do foldera pobierania własnej przeglądarki
- ▶ Pobrany plik z rozszerzeniem **.zip** rozpakować w przejściowym folderze przechowywania
- > Następujące pliki zostają rozpakowane w przejściowym folderze przechowywania:
  - Plik instalacyjny z rozszerzeniem **.exe**
  - Plik **DemoBackup.mcc**

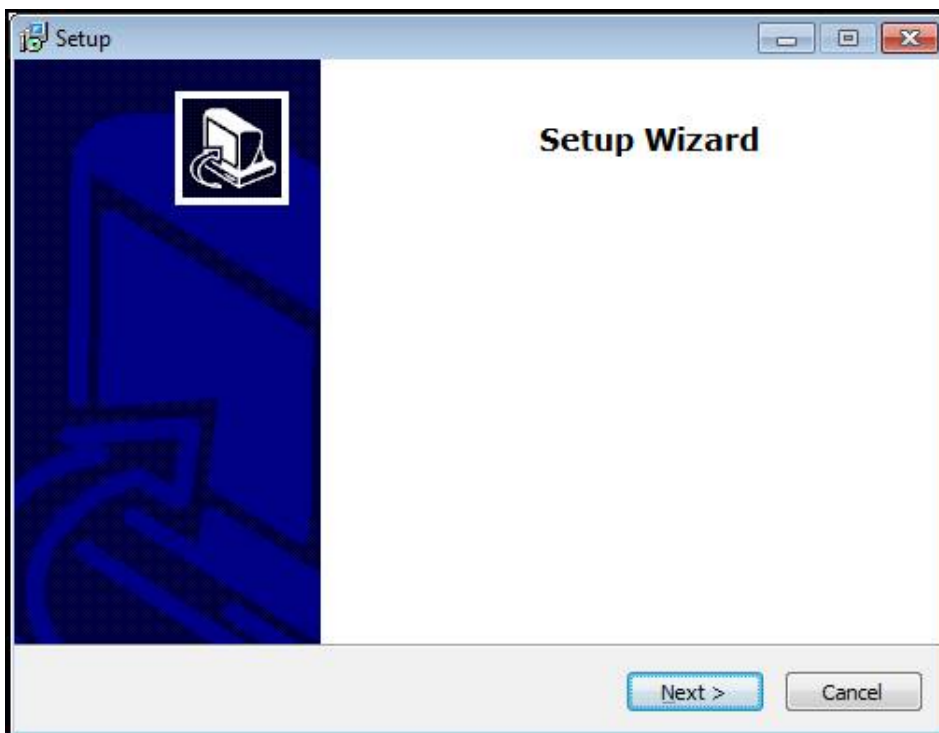
## 2.3 Warunki dotyczące systemu

Jeśli chcemy zainstalować GAGE-CHEK 2000 Demo na komputerze, to system komputera musi spełniać następujące warunki:

- Microsoft Windows 7 i wyżej
- min. 1280 × 800 zalecana rozdzielczość ekranu

## 2.4 GAGE-CHEK 2000 Demo zainstalować w Microsoft Windows

- ▶ Nawigować do foldera przechowywania, w którym rozpakowano pobrany plik z rozszerzeniem **.zip**.  
**Dalsze informacje:** "Pobranie pliku instalacyjnego", Strona 12
- ▶ Plik instalacyjny z rozszerzeniem **.exe** uruchomić
- ▶ Otwiera się asystent instalowania:



Ilustracja 1: **Asystent instalowania**

- ▶ Kliknąć na **Next**
- ▶ Na etapie instalowania **License Agreement** zaakceptować warunki licencyjne
- ▶ Kliknąć na **Next**

**i** Na etapie instalowania **Select Destination Location** asystent proponuje lokalizację w pamięci. Zaleca się, przyjęcie proponowanej lokalizacji w pamięci.

- ▶ Na etapie instalowania **Select Destination Location** wybrać lokalizację w pamięci, w której należy zachować GAGE-CHEK 2000 Demo.
- ▶ Kliknąć na **Next**

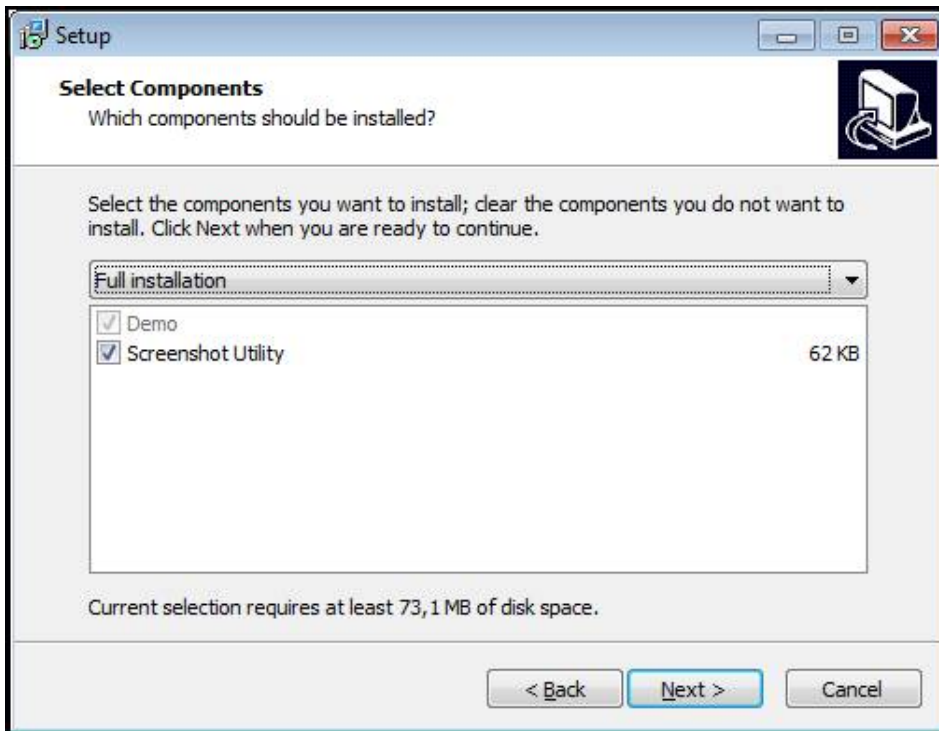
**i** Na etapie instalacji **Select Components** zostaje także zainstalowany standardowo program ScreenshotClient. Za pomocą ScreenshotClient można wykonywać zrzuty aktywnego ekranu urządzenia.

Jeśli chcemy zainstalować ScreenshotClient

- ▶ Na etapie instalowania **Select Components** nie dokonywać zmian ustawień wstępnych

**Dalsze informacje:** "ScreenshotClient", Strona 43

- ▶ Na etapie instalowania **Select Components**:
  - Wybór rodzaju instalacji
  - Opcję **Screenshot Utility** aktywować/dezaktywować



Ilustracja 2: Asystent instalowania z aktywowanymi opcjami **Demo-Software** i **Screenshot Utility**

- ▶ Kliknąć na **Next**
- ▶ Na etapie instalowania **Select Start Menu Folder** wybrać lokalizację w pamięci, w którym ma być utworzony folder menu startu
- ▶ Kliknąć na **Next**
- ▶ Na etapie instalowania **Select Additional Tasks** opcję **Desktop icon** wybrać/anulować
- ▶ Kliknąć na **Next**
- ▶ Kliknąć na **Install**
- > Instalacja zostaje uruchomiona, pasek postępu pokazuje status instalacji.
- > Po udanej instalacji asystenta z **Finish** zamknąć
- > Program został zainstalowany na komputerze.

## 2.5 GAGE-CHEK 2000 Demo deinstalować

- ▶ Kliknij na pole szukania paska zadań Windows
- ▶ Podaj szukane słowo "Usuń"
- ▶ Kliknij jeden po drugim następujące elementy:
  - **Dodanie bądź usunięcie programu**
  - **GAGE-CHEK 2000 Demo**
  - **Deinstalowanie**
- ▶ Należy kierować się instrukcjami Asystenta
- > Program został pomyślnie deinstalowany z komputera.





# 3

**Ogólne funkcje  
obsługi**

## 3.1 Przegląd

Niniejszy rozdział opisuje interfejs użytkownika oraz elementy obsługi jak i funkcje podstawowe firmy GAGE-CHEK 2000 Demo.

## 3.2 Obsługa przy pomocy ekranu dotykowego i sprzętu podawania danych

### 3.2.1 Ekran dotykowy i sprzęt podawania danych

Obsługa poszczególnych elementów na interfejsie użytkownika firmy GAGE-CHEK 2000 Demo następuje na ekranie dotykowym lub podłączoną myszką .

Do podawania danych można wykorzystywać klawiaturę ekranu dotykowego lub podłączoną klawiaturę .

### 3.2.2 Gesty i operacje myszką

Aby aktywować elementy obsługi interfejsu użytkownika, a także je przełączać bądź przemieszczać, można wykorzystywać ekran dotykowy firmy GAGE-CHEK 2000 Demo lub myszkę . Obsługa ekranu dotykowego i myszki następuje gestami.



Gesty do obsługi przy pomocy ekranu dotykowego mogą różnić się od gestów do obsługi myszką.

Jeśli występują różne gesty do obsługi ekranem dotykowym i myszką, to niniejsza instrukcja obsługi opisuje obydwie możliwości obsługi jako alternatywne kroki działania.

Alternatywne kroki działania do obsługi za pomocą ekranu dotykowego i myszki są oznaczone następującymi symbolami:



Obsługa przy pomocy ekranu dotykowego



Obsługa przy pomocy myszki

Poniższy przegląd opisuje rozmaite gesty do obsługi ekranu dotykowego i myszki:

#### Kliknięcie



oznacza krótkie dotknięcie ekranu



oznacza pojedyncze kliknięcie lewego klawisza myszy

**Kliknięcie inicjalizuje m.in. następujące akcje**

- wybór menu, elementów lub parametrów
- zapis znaków na klawiaturze monitora
- zamknięcie dialogów
- W menu **Pomiar** menu główne wyświetlać i skrywać
- W menu **Pomiar** pasek funkcyjny wyświetlać i skrywać

**Trzymanie**

oznacza dłuższe dotknięcie ekranu



oznacza pojedyncze naciśnięcie oraz następnie trzymanie naciśniętym lewego klawisza myszki

**Trzymanie inicjalizuje m.in. następujące akcje**

- Wartości w polach zapisu z przyciskami Plus i Minus szybko zmieniać

**Przeciąganie**

oznacza ruch palcem po ekranie dotykowym, przy którym przynajmniej punkt startu ruchu jest jednoznacznie zdefiniowany



oznacza jednorazowe naciśnięcie i trzymanie naciśniętym lewego klawisza myszki z równoczesnym przemieszczeniem myszki; przynajmniej punkt startu ruchu jest jednoznacznie zdefiniowany

**Przeciąganie inicjalizuje m.in. następujące akcje**

- Przewijanie na listach i przewijanie tekstu

**Przesuwanie**

oznacza płynny ruch palcem po ekranie dotykowym, bez zdefiniowanego punktu startu i punktu końcowego tego przesuwania



oznacza jednorazowe naciśnięcie i trzymanie naciśniętym lewego klawisza myszki z równoczesnym przemieszczeniem myszki; punkt startu i punkt końcowy ruchu jest jednoznacznie zdefiniowany

**Przesuwanie inicjalizuje m.in. następujące akcje**

- Przejście do innego podglądu

### 3.3 Ogólne elementy obsługi i funkcje

Następujące elementy obsługi umożliwiają konfigurację oraz obsługę na ekranie dotykowym lub przy pomocy sprzętu podawania danych:

#### Klawiatura ekranowa

Przy pomocy klawiatury ekranowej można zapisać tekst w polach wprowadzenia maski użytkownika. W zależności od pola zapisu wyświetlana jest numeryczna bądź alfanumeryczna klawiatura ekranowa.

#### Klawiatura ekranowa

- ▶ Dla zapisu wartości kliknąć na pole zapisu
- > Pole zapisu zostaje podświetlone.
- > Wyświetlana jest klawiatura ekranowa.
- ▶ Wpisywanie tekstu lub liczb
- > Prawidłowe i kompletne dane wejściowe są zaznaczane w polu zapisu zielonym haczykiem.
- > W przypadku niekompletnych danych wejściowych lub niewłaściwych wartości wyświetlany jest czerwony wykrzyknik. Wprowadzenie danych nie może wówczas zostać zakończone.
- ▶ Aby przejść wartości, należy potwierdzić wprowadzenie z **RET**.
- > Wartości zostają wyświetlone.
- > Klawiatura ekranowa jest skrywana.

#### Element obsługi

#### Funkcja



#### Pola wprowadzania danych z przyciskami Plus i Minus

Używając przycisków Plus + i Minus - z obydwu stron wartości liczbowej można tę wartość odpowiednio dopasować.

- ▶ Na + lub - kliknąć, aż zostanie wyświetlona wymagana wartość
- ▶ + lub - trzymać naciśniętym, aby szybciej móc zmienić wartości
- > Wybrana wartość zostaje wyświetlana



#### Przełącznik

Przy pomocy przełącznika przechodzimy pomiędzy poszczególnymi funkcjami.

- ▶ Kliknąć na pożądaną funkcję
- > Aktywowana funkcja zostaje pokazywana zielonym kolorem
- > Nieaktywna funkcja zostaje pokazywana jasnoszarym kolorem


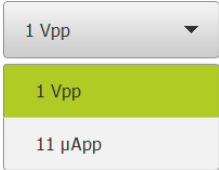







#### Przełącznik suwakowy

Przy pomocy przełącznika suwakowego aktywujemy lub dezaktywujemy funkcję.

- ▶ Przeciągnąć przełącznik suwakowy na pożądaną pozycję lub
- ▶ kliknąć na suwak.
- > Funkcja zostaje aktywowana lub dezaktywowana



Element obsługi	Funkcja
	<p><b>Suwak</b></p> <p>Suwakiem (poziomym lub pionowym) można bezstopniowo zmieniać wartości.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Przesunąć suwak na żądaną pozycję</li> <li>&gt; Nastawiona wartość zostaje wyświetlana graficznie lub w procentach</li> </ul>
	<p><b>Lista rozwijalna</b></p> <p>Klawisze na listach rozwijalnych oznaczone są trójkątem, wskazującym w dół.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kliknąć na klawisz</li> <li>&gt; Lista rozwijalna otwiera się</li> <li>&gt; Aktywny wpis jest zaznaczony na zielono</li> <li>▶ Kliknąć na wymagany wpis</li> <li>&gt; Wymagany wpis zostaje przejęty</li> </ul>
Element obsługi	Funkcja
	<p><b>Anuluj</b></p> <p>Przycisk anuluje ostatni krok.</p> <p>Już zakończone operacje nie mogą zostać anulowane.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Na <b>Anuluj</b> kliknąć</li> <li>&gt; Ostatni krok zostaje anulowany.</li> </ul>
	<p><b>Dodaj</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Aby dołączyć dalszy element na <b>Dodaj</b> kliknąć</li> <li>&gt; Nowy element zostaje dołączony.</li> </ul>
	<p><b>Zamknij</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Aby zamknąć dialog, na <b>Zamknij</b> kliknąć</li> </ul>
	<p><b>Potwierdź</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Aby zakończyć daną operację, na <b>Potwierdź</b> kliknąć</li> </ul>
	<p><b>Powrót</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Aby w strukturze menu powrócić do nadrzędnego poziomu, należy na <b>Powrót</b> kliknąć</li> </ul>

## 3.4 GAGE-CHEK 2000 Demo uruchamianie i zamknięcie

### 3.4.1 GAGE-CHEK 2000 Demo Uruchomienie

**i** Przed zastosowaniem GAGE-CHEK 2000 Demo należy wykonać poszczególne kroki dla konfigurowania oprogramowania.

**GC**

- ▶ Na desktopie Microsoft Windows na **GAGE-CHEK 2000 Demo** kliknąć lub
- ▶ W Microsoft Windows jedno po drugim otworzyć:
  - **Start**
  - **Wszystkie programy**
  - **HEIDENHAIN**
  - **GAGE-CHEK 2000 Demo**

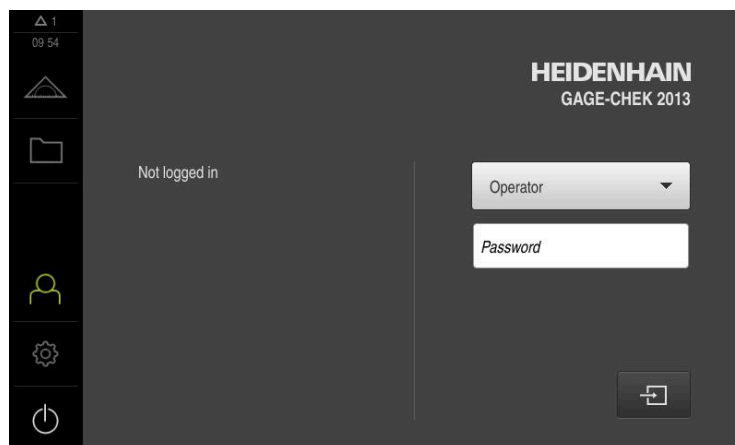
**i**

Dostępne są dwa wykonywalne pliki z różnymi trybami prezentacji:

- **GAGE-CHEK 2000 Demo**: uruchamiane w obrębie okna Microsoft Windows
- **GAGE-CHEK 2000 Demo (fullscreen)**: uruchamiane w trybie pełnoekranowym

**GC**

- ▶ Na **GAGE-CHEK 2000 Demo** lub **GAGE-CHEK 2000 Demo (fullscreen)** kliknąć
- ▶ GAGE-CHEK 2000 Demo uruchamia w tle okno danych wyjściowych. Okno wyjściowe nie jest ważne dla obsługi i zostaje zamknięte przy zakończeniu GAGE-CHEK 2000 Demo .
- ▶ GAGE-CHEK 2000 Demo uruchamia maskę użytkownika wraz z menu **Logowanie**.



Ilustracja 3: Menu **Logowanie**

### 3.4.2 GAGE-CHEK 2000 Demo zamknąć



- ▶ W menu głównym kliknąć na **Wyłącz**.



- ▶ Na **Zamknij** kliknąć
- > GAGE-CHEK 2000 Demo zostaje zamknięty.



Należy dokonać zamknięcia systemu GAGE-CHEK 2000 Demo w oknie Microsoft Windows w menu **Wyłącz**.

Jeśli zamyka się okno Microsoft Windows kliknięciem **Zamknij**, to wszystkie ustawienia zostają zatracone.

## 3.5 Zalogowanie użytkownika i wylogowanie

W menu **Logowanie** można zameldować lub wylogować się jako użytkownik. Tylko jeden użytkownik może być zalogowany w urządzeniu. Zalogowany użytkownik zostaje wyświetlony. Aby zalogować nowego użytkownika, należy wylogować dotychczasowego użytkownika.



Urządzenie dysponuje różnymi stopniami dostępu, określającymi szeroki lub ograniczony dostęp do funkcji administratora oraz do określonego zakresu obsługi przez użytkownika.

### 3.5.1 Zalogowanie użytkownika



- ▶ W menu głównym kliknąć na **Logowanie**.
- ▶ Na liście rozwijalnej wybrać użytkownika **OEM**.
- ▶ Na pole **Hasło** kliknąć
- ▶ Podać hasło "**oem**" użytkownika **OEM**
- ▶ Wpisz z **RET** potwierdzić



- ▶ Na **Zalogowanie** kliknąć
- > Użytkownik zostaje zameldowany i pojawiają się menu **Pomiar**

### 3.5.2 Wylogowanie użytkownika



- ▶ W menu głównym kliknąć na **Logowanie**.



- ▶ Na **Wymeldowanie** kliknąć
- > Użytkownik zostaje wymeldowany.
- > Wszystkie funkcje menu głównego poza **Wyłączyć** są nieaktywne.
- > Urządzenie można obsługiwać ponownie dopiero po zameldowaniu użytkownika.

## 3.6 Ustawienie wersji językowej

Przy dostawie językiem interfejsu użytkownika jest język angielski. Interfejs użytkownika można przełączyć na wymaganą wersję językową.



- ▶ W menu głównym kliknąć na **Ustawienia** .



- ▶ Na **Użytkownik** kliknąć
- > Zalogowany użytkownik zostaje oznaczony haczykiem..
- ▶ Wybrać zalogowanego użytkownika
- > Wybrany dla użytkownika język jest wyświetlony na liście rozwijanej **Język** z odpowiednią flagą.
- ▶ Na liście rozwijanej **Język** wybrać flagę wymaganego języka
- > Interfejs użytkownika jest wyświetlany w wybranym języku.



## 3.7 Interfejs użytkownika

**i** Urządzenie jest dostępne w różnych wariantach z odpowiednio różnym wyposażeniem. Interfejsy użytkownika oraz zakres funkcjonalności mogą różnić się w zależności od modelu i wyposażenia.

### 3.7.1 Interfejs użytkownika po Start

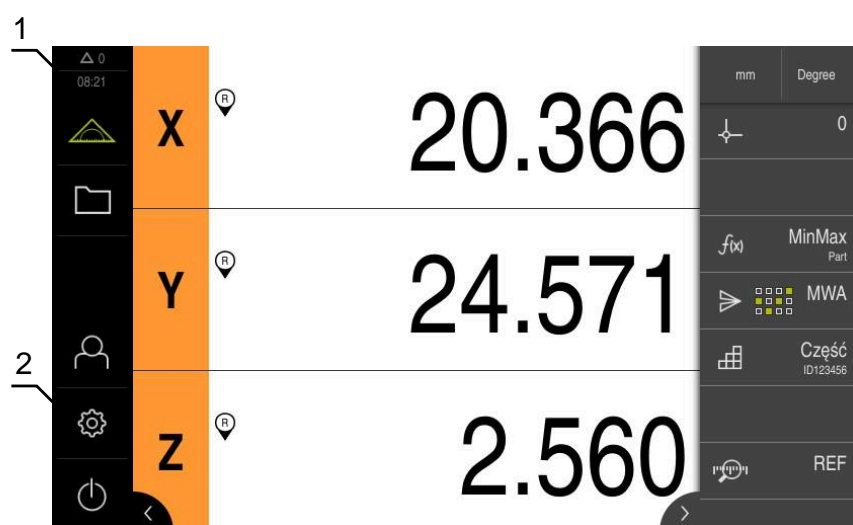
#### Interfejs użytkownika po starcie

Jeśli ostatnio był zameldowany użytkownik typu **Operator** z aktywnym automatycznym zalogowaniem użytkownika, to urządzenie pokazuje po starcie menu **Pomiar** ze strefą roboczą i paskiem funkcyjnym.

Jeśli nie aktywowano automatycznego zalogowania użytkownika, to urządzenie pokazuje menu **Logowanie**.

**Dalsze informacje:** "Menu Logowanie", Strona 28



### 3.7.2 Menu główne interfejsu użytkownika








Ilustracja 4: Interfejs użytkownika

- 1 Obszar wyświetlania meldunków pokazuje godzinę oraz liczbę nie zamkniętych meldunków
- 2 Menu główne z elementami obsługi

#### Elementy obsługi głównego menu

Element obsługi	Funkcja
	<b>Komunikat</b> Pokazuje przegląd wszystkich komunikatów oraz pokazuje liczbę nie zamkniętych komunikatów
	<b>Pomiar</b> Pozycjonowanie i pomiar minimum, maksimum oraz zakres; przeprowadzenie względnego pomiaru <b>Dalsze informacje:</b> "Menu Pomiar", Strona 26

Element obsługi	Funkcja
	<p><b>Menedżer plików</b></p> <p>Zarządzanie plikami, dostępnymi w urządzeniu</p> <p><b>Dalsze informacje:</b> "Menu Menedżer plików", Strona 27</p>
	<p><b>Logowanie</b></p> <p>Zalogowanie i wylogowanie użytkownika</p> <p><b>Dalsze informacje:</b> "Menu Logowanie", Strona 28</p>
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>i</b> Jeśli zameldowany jest użytkownik z rozszerzonymi uprawnieniami (typ użytkownika Setup lub OEM), to pojawia się symbol zębatki.</p> </div>
	<p><b>Ustawienia</b></p> <p>Ustawienia urządzenia, jak np. konfigurowanie użytkowników, konfigurowanie czujników lub aktualizacja oprogramowania firmowego</p> <p><b>Dalsze informacje:</b> "Menu Ustawienia", Strona 29</p>
	<p><b>Wyłączenie</b></p> <p>Zamknięcie systemu operacyjnego lub aktywowanie trybu oszczędzania energii</p> <p><b>Dalsze informacje:</b> "Menu Wyłącz", Strona 30</p>

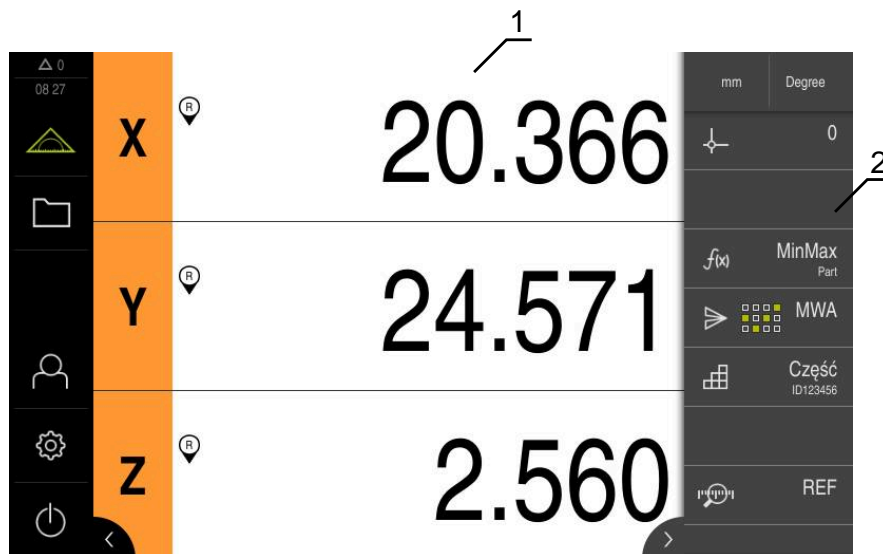
### 3.7.3 Menu Pomiar

#### Wywołanie



- ▶ W menu głównym kliknąć na **Pomiar**.
- Wyświetlany jest interfejs użytkownika dla pomiaru i pozycjonowania.

#### Krótki opis



Ilustracja 5: Menu **Pomiar**

- 1 Strefa robocza pokazuje aktualną pozycję stołu mierniczego
- 2 Pasek funkcyjny zawiera menu szybkiego dostępu i elementy funkcyjne

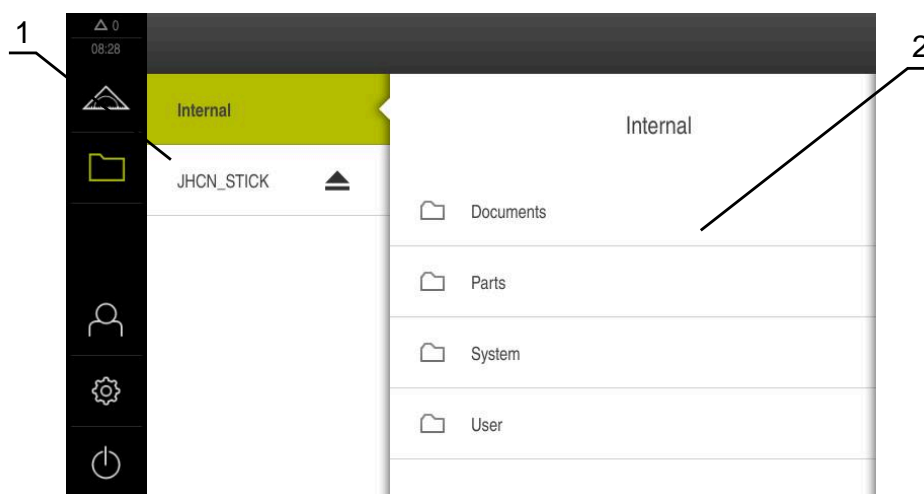
### 3.7.4 Menu Menedżer plików

#### Wywołanie



- ▶ W menu głównym kliknąć na **Menedżer plików**.
- > Zostaje wyświetlona maska użytkownika z menedżerem plików

#### Krótki opis



Ilustracja 6: Menu **Menedżer plików**

- 1** Lista dostępnych lokalizacji w pamięci
- 2** Lista folderów w wybranej lokalizacji w pamięci

Menu **Menedżer plików** pokazuje przegląd plików zachowanych w pamięci urządzenia .

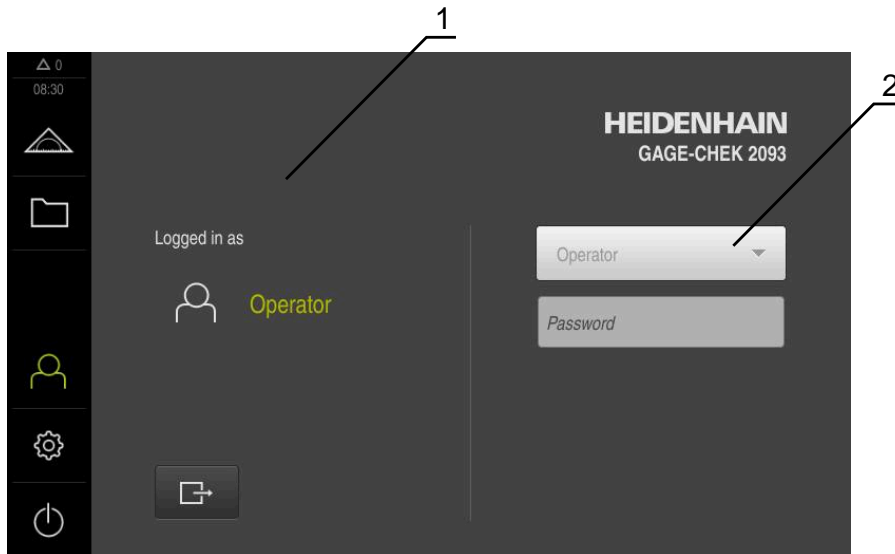
### 3.7.5 Menu Logowanie

#### Wywołanie



- ▶ W menu głównym kliknąć na **Logowanie**.
- ▶ Zostaje wyświetlony interfejs użytkownika dla zalogowania i wylogowania użytkownika.

#### Krótki opis



Ilustracja 7: Menu **Logowanie**

- 1 Wyświetlanie zameldowanego użytkownika
- 2 Zalogowanie użytkownika

Menu **Logowanie** pokazuje zalogowanego użytkownika w lewej kolumnie. Zalogowanie nowego użytkownika wyświetlane jest w prawej kolumnie.

Aby zalogować innego użytkownika, należy wymeldować dotychczasowego użytkownika.

**Dalsze informacje:** "Zalogowanie użytkownika i wylogowanie", Strona 23

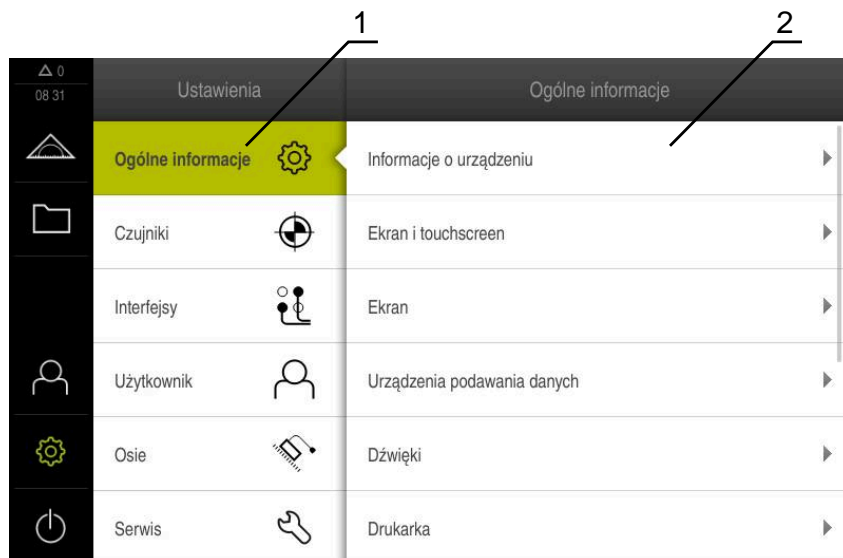
### 3.7.6 Menu Ustawienia

#### Wywołanie



- ▶ W menu głównym kliknąć na **Ustawienia**.
- Zostaje wyświetlony interfejs użytkownika dla ustawień urządzenia

#### Krótki opis



Ilustracja 8: Menu **Ustawienia**

- 1 Lista opcji ustawienia
- 2 Lista parametrów ustawienia

Menu **Ustawienia** pokazuje wszystkie opcje do konfigurowania urządzenia. Przy pomocy parametrów ustawienia dopasowuje się urządzenie do wymogów danego miejsca eksploatacji.

**i** Urządzenie dysponuje różnymi stopniami dostępu, określającymi szeroki lub ograniczony dostęp do funkcji administratora oraz do określonego zakresu obsługi przez użytkownika.

### 3.7.7 Menu Wyłącz

#### Wywołanie



- ▶ W menu głównym kliknąć na **Wyłącz**.
- Wyświetlane są elementy obsługi dla zamknięcia systemu operacyjnego, dla aktywowania trybu oszczędzania energii oraz dla aktywowania trybu czyszczenia.

#### Krótki opis

Menu **Wyłącz** pokazuje następujące opcje:

Element obsługi	Funkcja
	<b>Zamknąć</b> Zakończony GAGE-CHEK 2000 Demo
	<b>Tryb oszczędzania energii</b> Wyłącza ekran, system operacyjny zostaje przełączony na tryb oszczędzania energii
	<b>Tryb czyszczenia</b> Wyłącza ekran, system operacyjny pracuje dalej bez zmian

**Dalsze informacje:** "GAGE-CHEK 2000 Demo uruchamianie i zamknięcie", Strona 22

## 3.8 Wyświetlacz położenia

Na odczycie położenia urządzenie pokazuje pozycje osi i niekiedy także informacje dodatkowe odnośnie skonfigurowanych osi.

### 3.8.1 Elementy obsługi cyfrowego odczytu pozycji

Symbol	Znaczenie
	Klawisz osiowy <b>Funkcje klawisza osiowego:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Na klawisz osiowy kliknąć: otwiera pole wprowadzenia dla wartości pozycji</li> <li>■ Klawisz osiowy trzymać: aktualna pozycja zostaje ustawiona jako punkt zerowy</li> </ul>
	Szukanie znaczników referencyjnych zostało pomyślnie przeprowadzone
	Szukanie znaczników referencyjnych nie wykonane lub znaczniki nie rozpoznane
	<b>Minimum:</b> najmniejsza wartość pomiaru (przy aktywnej funkcji <b>MinMax</b> )
	<b>Maximum:</b> największa wartość pomiaru (przy aktywnej funkcji <b>MinMax</b> )
	<b>Zakres:</b> różnica między maksimum i minimum (przy aktywnej funkcji <b>MinMax</b> )
	Wartość pozycji odpowiada średnicy (przy aktywnej funkcji <b>D/R</b> )

## 3.9 Dopasowanie strefy roboczej

W menu **Pomiar** można dokonać powiększenia strefy roboczej, a mianowicie skrywając menu główne lub pasek funkcyjny.

### Wywołanie



- ▶ W menu głównym kliknąć na **Pomiar**.
- > Wyświetlany jest interfejs użytkownika dla pomiaru i pozycjonowania.

### 3.9.1 Menu główne (podmenu) skryć lub wyświetlić



- ▶ Kliknąć na **klapkę**.
- > Menu główne zostaje skryte.
- > Strzałka zmienia kierunek.
- ▶ Aby wyświetlić menu główne, jeszcze raz kliknąć na **klapkę**.

### 3.9.2 Pasek funkcyjny skryć lub wyświetlić



- ▶ Kliknąć na **klapkę**.
- > Pasek funkcyjny jest skrywany.
- > Strzałka zmienia kierunek.
- ▶ Aby wyświetlić pasek funkcyjny, jeszcze raz kliknąć na **klapkę**.

### 3.9.3 Przewijanie paska funkcyjnego

Pasek funkcyjny można przewijać. Kiedy na dolne wolne pole zostanie umieszczona funkcja, to pasek zostaje rozszerzony o wolne pole. Od tego momentu można przewijać pasek funkcyjny.



- ▶ Przesuwanie palcem w górę lub dół na pasku funkcyjnym
- > Przewijanie funkcji w górę lub dół.

### 3.9.4 Przesuwanie funkcji na pasku funkcyjnym

Funkcje znajdujące się na pasku funkcyjnym można dowolnie przesuwając używając drag-and-drop.



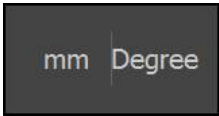
- ▶ Trzymanie funkcji na pasku funkcyjnym
- > Tryb drag-and-drop zostaje aktywowany. Pasek funkcyjny jest przedstawiony ciemnym odcieniem.



- ▶ Kliknąć na funkcję i trzymając przesunąć na pożądane miejsce
- ▶ Aby zakończyć tryb drag-and-drop, kliknąć na funkcję
- > Pasek funkcyjny jest przedstawiony jasnym odcieniem.

## 3.10 Praca przy użyciu opcji pasek funkcyjny

### 3.10.1 Elementy obsługi paska funkcyjnego




Element obsługi	Funkcja
	<p><b>Menu szybkiego dostępu</b></p> <p>Menu szybkiego dostępu pokazuje aktualne ustawienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Jednostka dla wartości linearnych (Milimetry lub Cale)</li> <li>■ Jednostka dla wartości kątowych (Radiant, Stopień dziesiętny lub Sto-Min-Sek)</li> <li>▶ Aby dopasować ustawienia menu szybkiego dostępu, kliknąć na to menu</li> </ul>

### 3.10.2 Elementy funkcyjne




Elementy funkcyjne to klawisze, które można dołączyć do paska funkcyjnego a także indywidualnie je konfigurować.

Następujące elementy funkcyjne znajdują się do dyspozycji:





#### Funkcje podstawowe

Element funkcyjny	Krótki opis
	<p><b>Punkty odniesienia</b></p> <p>Wyświetlanie aktualnego punktu odniesienia; kliknięcie otwiera tabelę punktów odniesienia</p>
	<p><b>Kalkulator</b></p> <p>Kliknięcie otwiera kalkulator z podstawowymi funkcjami matematycznymi, ostatni wynik wyświetlany jest w kalkulatorze i na pasku funkcyjnym</p>
	<p><b>Szukanie znaczników referencyjnych (REF)</b></p> <p>Kliknięcie uruchamia szukanie znaczników referencyjnych</p>




#### Funkcje dla pomiarów

Element funkcyjny	Krótki opis
	<p><b>Część</b></p> <p>Utrzymywanie wszystkich istotnych funkcji razem; kliknięcie skrywa wszystkie nieistotne dla pomiaru funkcje</p>
	<p><b>Mastering</b></p> <p>Wartości pomiaru detalu referencyjnego należy zachować jako master lub przejąć wartości położenia odczytu cyfrowego jako master; odpowiednie osie mogą zostać wybrane</p>
	<p><b>dial gage</b></p> <p>Wyświetlanie wartości zadanych, limitów ostrzegania i granic tolerancji za pomocą czujnika zegarowego, kliknięcie (uderzenie) otwiera podglądy funkcji <b>dial gage</b></p>






Element funkcyjny	Krótki opis
	<b>MinMax</b> Określanie minimum, maksimum i rozpiętości; kliknięcie uruchamia rejestrowanie wartości pomiarowych zgodnie z konfiguracją
	<b>Formuła</b> Przeliczanie wartości osiowych; kliknięcie aktywuje formułę odpowiednio do konfiguracji
	<b>Względnie</b> Kliknięcie aktywuje <b>względny pomiar</b> ; zerowanie osi lub nadpisywanie wartości pozycji nie działa przy aktywnej funkcji <b>Względnie</b> na wybrany punkt odniesienia
	<b>D/R</b> Odczyt wartości położenia osi promieniowych; kliknięcie przełącza z promienia na średnicę; urządzenie pokazuje podwójną wartość pozycji

#### Funkcje dla wyjściowych wartości pomiaru

Element funkcyjny	Krótki opis
	<b>Ręczne wydawanie wartości pomiaru (MWA)</b> Przesyłanie wartości pomiaru do komputera; kliknięcie uruchamia przesyłanie danych zgodnie z konfiguracją
	<b>Wyzwalane przez sondę wydawanie wartości pomiaru (MWA)</b> Przesyłanie wartości pomiaru do komputera; kliknięcie aktywuje automatyczne wydawanie wartości pomiaru zgodnie z konfiguracją; przesyłanie danych następuje przy odchyleniu trzpienia
	<b>Nieprzerwane wydawanie wartości pomiaru (MWA)</b> Przesyłanie wartości pomiaru do komputera; kliknięcie aktywuje automatyczne wydawanie wartości pomiaru zgodnie z konfiguracją; przesyłanie danych następuje nieprzerwanie z interwałem ok. 200 ms

#### Funkcje dla próbkowania

Element funkcyjny	Krótki opis
	<b>Krawędź próbki (próbkowanie)</b> Kliknięcie uruchamia Asystenta dla próbkowania obiektu pomiaru
	<b>Linie środkową określić (próbkowanie)</b> Kliknięcie uruchamia Asystenta dla próbkowania obiektu pomiaru
	<b>Określenie punktu środkowego okręgu (próbkowanie)</b> Kliknięcie uruchamia Asystenta dla próbkowania obiektu pomiaru

### Dołączenie elementu funkcyjnego do paska funkcji

- ▶ Przeciągnąć puste pole paska funkcyjnego w lewo do strefy roboczej
- > Otwierany jest dialog ze wszystkimi dostępnymi elementami funkcyjnymi.
- ▶ Kliknąć na pożądany element funkcyjny
- > Element funkcyjny jest dostępny.

### Usuwanie elementu funkcyjnego z paska funkcji



- ▶ Element funkcyjny przeciągnąć w prawo
- ▶ Na **Usuwanie** kliknąć
- > Element funkcyjny jest usuwany.

### Konfigurowanie elementów funkcyjnych

Funkcje, umieszczone na pasku funkcyjnym mogą być konfigurowane.



- ▶ Element funkcyjny przeciągnąć w lewo do strefy roboczej
- > Pojawia się dialog dla konfigurowania.
- ▶ Konfigurowanie elementu funkcyjnego
- ▶ Na **Zamknij** kliknąć
- > Wybór zostaje zapisany do pamięci.

### Zachowanie konfiguracji elementów funkcyjnych



Przy pomocy elementów funkcyjnych **dial gage, Mastering, Wydaw.wartości pom. i MinMax** można zachować konfigurację w pamięci bądź otworzyć zachowaną konfigurację.



- ▶ Element funkcyjny przeciągnąć w prawo
- ▶ Na **Zapisać do pamięci** kliknąć
- > Dialog **Zachowaj konfigurację** zostaje otwarty.
- ▶ Wybrać folder, w którym konfiguracja ma być zachowana
- ▶ Podać pożądaną nazwę pliku
- ▶ Wpis potwierdzić z **RET**
- ▶ Na **Zapisać do pamięci** kliknąć
- > Plik został zapisany do pamięci.



Zachowana w pamięci konfiguracja może być eksportowana bądź importowana w urządzeniu przy zastosowaniu nośnika pamięci masowej USB.

### Otwieranie konfiguracji elementów funkcyjnych



- ▶ Element funkcyjny przeciągnąć w prawo
- ▶ Na **Otworzyć** kliknąć
- > Dialog **Otwórz konfigurację** zostaje otwarty.
- ▶ Nawigować do foldera, zawierającego zachowany plik
- ▶ Kliknąć na pożądaną plik
- ▶ Na **Otworzyć** kliknąć
- > Plik jest otwierany.



# 4

**Konfiguracja-  
oprogramowania**

## 4.1 Przegląd



Rozdział "Ogólne funkcje obsługi" musi zostać przeczytany i zrozumiany, zanim zostaną wykonane poniżej opisane czynności.

**Dalsze informacje:** "Ogólne funkcje obsługi", Strona 17

Zanim GAGE-CHEK 2000 Demo może być wykorzystywany bezproblemowo po udanej instalacji, należy skonfigurować GAGE-CHEK 2000 Demo. Niniejszy rozdział opisuje, w jaki sposób dokonywać następujących ustawień:

- Ustawienie wersji językowej
- Aktywacja opcji software
- Wybrać wersję produktu (opcjonalnie)
- Kopiowanie pliku konfiguracji
- Wczytanie danych konfiguracji

## 4.2 Ustawienie wersji językowej

Przy dostawie językiem interfejsu użytkownika jest język angielski. Interfejs użytkownika można przełączyć na wymaganą wersję językową.



- ▶ W menu głównym kliknąć na **Ustawienia**.



- ▶ Na **Użytkownik** kliknąć
- > Zalogowany użytkownik zostaje oznaczony haczykiem..
- ▶ Wybrać zalogowanego użytkownika
- > Wybrany dla użytkownika język jest wyświetlony na liście rozwijanej **Język** z odpowiednią flagą.
- ▶ Na liście rozwijanej **Język** wybrać flagę wymaganego języka
- > Interfejs użytkownika jest wyświetlany w wybranym języku.

### 4.3 Aktywacja opcji software

Z GAGE-CHEK 2000 Demo mogą być symulowane właściwości i funkcje, zależnie od opcji oprogramowania. W tym celu należy odblokować opcję software przy pomocy kodu licencyjnego. Konieczny w tym celu kod znajduje się w pliku licencyjnym w strukturze katalogów GAGE-CHEK 2000 Demo .

Aby dokonać aktywacji opcji oprogramowania, należy wczytać plik licencyjny.



- ▶ W menu głównym kliknąć na **Ustawienia** .
- > Wyświetlane są ustawienia urządzenia



Ilustracja 9: Menu **Ustawienia**



- ▶ Na **Serwis** kliknąć
- ▶ Otworzyć jedno po drugim:
  - **Opcje software**
  - **Opcje aktywować**
  - Na **Wczytanie pliku licencyjnego** kliknąć
- ▶ W dialogu wybrać lokalizację w pamięci:
  - **Internal** wybrać
  - **User** wybrać
- ▶ Plik licencyjny **PcDemoLicense.xml** wybrać
- ▶ Wybór potwierdzić z **Wybrać** .
- ▶ Na **OK** kliknąć
- > Kod licencyjny jest aktywowany
- ▶ Na **OK** kliknąć
- > Wymagany jest restart
- ▶ Przeprowadzić restart
- > Funkcje zależne od opcji software są teraz dostępne

## 4.4 Wybrać wersję produktu (opcjonalnie)

GAGE-CHEK 2000 jest dostępne w różnych wersjach. Wersje te różnią się swoimi interfejsami do podłączenia enkoderów:

- Wersja GAGE-CHEK 2013 dla przetworników z interfejsem 1 V<sub>SS</sub>, 11 μA<sub>SS</sub> lub EnDat 2.2
- Wersja wykonania GAGE-CHEK 2013 I/O dla przetworników z interfejsem 1 V<sub>SS</sub>, 11 μA<sub>SS</sub> bądź EnDat 2.2 z dodatkowymi wejściami i wyjściami dla funkcji przełączenia
- Wersja GAGE-CHEK 2023 dla enkoderów z interfejsem TTL
- Wersja GAGE-CHEK 2093 dla przetworników z różnymi interfejsami (1 V<sub>SS</sub>, 11 μA<sub>SS</sub> lub EnDat 2.2 i TTL)

W menu **Ustawienia** można wybrać, która wersja ma być symulowana z GAGE-CHEK 2000 Demo



- ▶ W menu głównym kliknąć na **Ustawienia** .



- ▶ Na **Serwis** kliknąć
- ▶ Na **Oznaczenie produktu** kliknąć
- ▶ Wybrać pożądaną wersję
- > Wymagany jest restart
- > GAGE-CHEK 2000 Demo jest gotowe do eksploatacji w pożądaney wersji

## 4.5 Kopiowanie pliku konfiguracji

Przed wczytaniem danych konfiguracji w GAGE-CHEK 2000 Demo należy skopiować pobrany plik konfiguracji **DemoBackup.mcc** do strefy pamięci, dostępnej dla GAGE-CHEK 2000 Demo .

- ▶ Przejść do foldera przechowywania
- ▶ Plik konfiguracji **DemoBackup.mcc** np. skopiować do następującego foldera:**C:**
  - ▶ **HEIDENHAIN** ▶ **[oznaczenie produktu]** ▶ **ProductsMGE5** ▶ **Metrology**
  - ▶ **[skrót produktu]** ▶ **user** ▶ **User**

**i** Aby GAGE-CHEK 2000 Demo posiadał dostęp do pliku konfiguracji **DemoBackup.mcc** , należy przy zachowywaniu w pamięci pliku pozostawić następującą część ścieżki: ▶ **[oznaczenie produktu]** ▶ **ProductsMGE5** ▶ **Metrology** ▶ **[skrót produktu]** ▶ **user** ▶ **User**.

- > Plik konfiguracji jest dostępny dla GAGE-CHEK 2000 Demo



## 4.6 Wczytanie danych konfiguracji



Przed wczytaniem danych konfiguracji, należy dokonać aktywacji kodu licencyjnego.

**Dalsze informacje:** "Aktywacja opcji software", Strona 39

Aby skonfigurować GAGE-CHEK 2000 Demo dla zastosowania na komputerze, należy wczytać plik konfiguracji **DemoBackup.mcc**.



- ▶ W menu głównym kliknąć na **Ustawienia**.
- > Wyświetlane są ustawienia urządzenia



Ilustracja 10: Menu **Ustawienia**



- ▶ Na **Serwis** kliknąć
- ▶ Otworzyć jedno po drugim:
  - **Zabezpieczyć konfigurację i odtworzyć**
  - **Odtworzyć konfigurację**
  - **Pełne odtworzenie**
- ▶ W dialogu wybrać lokalizację w pamięci:
  - **Internal**
  - **User**
- ▶ Plik konfiguracji **DemoBackup.mcc** wybrać
- ▶ Wybór z **Wybrać** potwierdzić
- > Ustawienia są przejmowane
- > Wymagane jest zamknięcie aplikacji
- ▶ Na **OK** kliknąć
- > GAGE-CHEK 2000 Demo zostaje zamknięta, okno Microsoft Windows zostaje zamknięte
- ▶ GAGE-CHEK 2000 Demo restart
- > GAGE-CHEK 2000 Demo gotowe do eksploatacji



# 5

**ScreenshotClient**

## 5.1 Przegląd

W standardowej instalacji GAGE-CHEK 2000 Demo zawarty jest także program ScreenshotClient. Przy pomocy ScreenshotClient można wykonywać zrzuty ekranu oprogramowania Demo lub urządzenia.

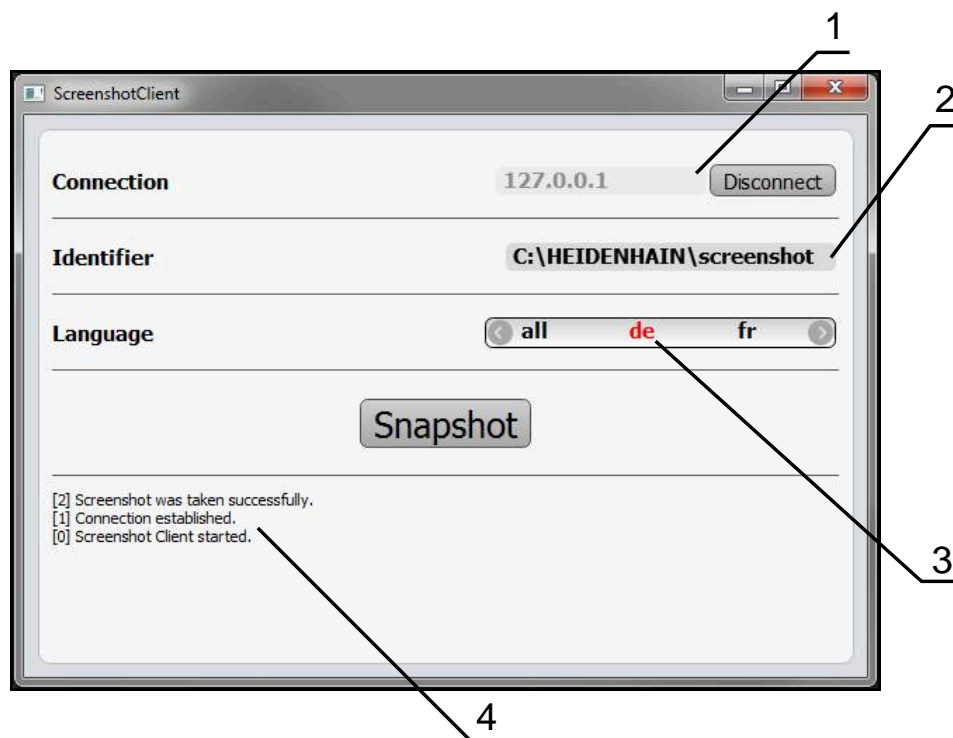
Niniejszy rozdział opisuje konfigurację oraz obsługę ScreenshotClient.

## 5.2 Informacje do ScreenshotClient

Przy pomocy ScreenshotClient mogą być generowane z komputera zrzuty aktywnego ekranu oprogramowania Demo lub urządzenia. Przed wykonaniem zrzutu można wybrać preferowany język interfejsu użytkownika, a także nazwę pliku i skonfigurować lokalizację w pamięci dla zrzutów ekranu.

ScreenshotClient generuje pliki grafiki wymaganego ekranu:

- w formacie PNG
- o skonfigurowanej nazwie
- z przynależnym skrótem języka
- z podaniem roku, miesiąca, dnia, godziny, minuty, sekundy



Ilustracja 11: Interfejs użytkownika ScreenshotClient

- 1 Status połączenia
- 2 Ścieżka pliku oraz nazwa pliku
- 3 Wybór języka
- 4 Meldunki o statusie

## 5.3 ScreenshotClient start

- ▶ W Microsoft Windows jedno po drugim otworzyć:
  - **Start**
  - **Wszystkie programy**
  - **HEIDENHAIN**
  - **GAGE-CHEK 2000 Demo**
  - **ScreenshotClient**
- > ScreenshotClient zostaje uruchomiony:



Ilustracja 12: ScreenshotClient uruchomiony (nie połączony)

- > Można teraz połączyć ScreenshotClient z oprogramowaniem Demo lub z urządzeniem

## 5.4 ScreenshotClient połączyć z software Demo

**i** Należy uruchomić oprogramowanie Demo i włączyć urządzenie, zanim zostanie utworzone połączenie z ScreenshotClient . W przeciwnym razie ScreenshotClient pokazuje przy próbie połączenia meldunek statusu **Connection close.**

- ▶ Jeśli jeszcze nie nastąpiło, uruchomić oprogramowanie Demo  
**Dalsze informacje:** "GAGE-CHEK 2000 Demo Uruchomienie", Strona 22
- ▶ Na **Connect** kliknąć
- > Połączenie z oprogramowaniem Demo zostaje utworzone
- > Komunikat statusu jest aktualizowany
- > Pola zapisu **Identifier** i **Language** są aktywowane

## 5.5 ScreenshotClient połączyć z urządzeniem

**Warunek:** sieć firmowa musi być skonfigurowana na urządzeniu.



Szczegółowe informacje o konfigurowaniu sieci firmowej w urządzeniu znajduje się w instrukcji eksploatacji GAGE-CHEK 2000 w rozdziale "Konfigurowanie".



Należy uruchomić oprogramowanie Demo i włączyć urządzenie, zanim zostanie utworzone połączenie z ScreenshotClient . W przeciwnym razie ScreenshotClient pokazuje przy próbie połączenia meldunek statusu **Connection close**.

- ▶ Jeśli jeszcze nie nastąpiło, to uruchomić urządzenie
- ▶ W polu **Connection** podać **IPv4-adres** interfejsu  
Znajduje się on w ustawieniach urządzenia pod: **Interfejsy ▶ Sieć ▶ X116**
- ▶ Na **Connect** kliknąć
- > Połączenie z urządzeniem zostaje utworzone
- > Komunikat statusu jest aktualizowany
- > Pola zapisu **Identifiser** i **Language** są aktywowane

## 5.6 ScreenshotClient skonfigurować dla zrzutów ekranu

Jeśli uruchomiono ScreenshotClient , to można konfigurować:

- w jakiej lokalizacji w pamięci i pod jaką nazwą pliku wykonane zrzuty ekranu są zachowywane
- w jakim języku interfejsu użytkownika wykonywane są zrzuty ekranu

### 5.6.1 Konfigurowanie lokalizacji w pamięci oraz nazwy pliku zrzutów ekranu

ScreenshotClient zachowuje zrzuty ekranu standardowo w następującej lokalizacji:

**C: ▶ HEIDENHAIN ▶ [oznaczenie produktu] ▶ ProductsMGE5 ▶ Metrology ▶ [skrót produktu] ▶ sources ▶ [nazwa pliku]**

W razie konieczności można zdefiniować inną lokalizację w pamięci.

- ▶ Na pole **Identifiser** kliknąć
- ▶ W polu **Identifiser** podać ścieżkę lokalizacji w pamięci oraz nazwę dla zrzutów ekranu



Podać ścieżkę do lokalizacji w pamięci i nazwę pliku dla zrzutów w następującym formacie:

**[napęd]:\[folder]\[nazwa pliku]**

- > ScreenshotClient zachowuje wszystkie zrzuty ekranu w podanej lokalizacji w pamięci

## 5.6.2 Konfigurowanie języka interfejsu użytkownika dla zrzutów ekranu

W polu **Language** dostępne są wszystkie języki interfejsu użytkownika oprogramowania Demo lub urządzenia do wyboru. Po wyborze skrótu języka, ScreenshotClient generuje zrzuty ekranu w odpowiednim języku.



W jakim języku interfejsu obsługuje się oprogramowanie Demo lub urządzenie, jest bez znaczenia dla zrzutów ekranu. Zrzuty ekranu są generowane zawsze w tym języku interfejsu użytkownika, który wybrano w ScreenshotClient.

### Zrzuty ekranu preferowanego języka interfejsu użytkownika

Aby uzyskać zrzuty ekranu interfejsu użytkownika w pożądanym języku



▶ W polu **Language** strzałkami wybrać preferowany kod językowy



- > Preferowany kod języka zostaje wyświetlany czerwonymi literami
- > ScreenshotClient generuje zrzuty ekranu interfejsu użytkownika w preferowanym języku

### Zrzuty ekranu wszystkich dostępnych języków interfejsu użytkownika

Aby uzyskać zrzuty ekranu interfejsu użytkownika we wszystkich dostępnych językach



▶ W polu **Language** klawiszami ze strzałką **all** wybrać



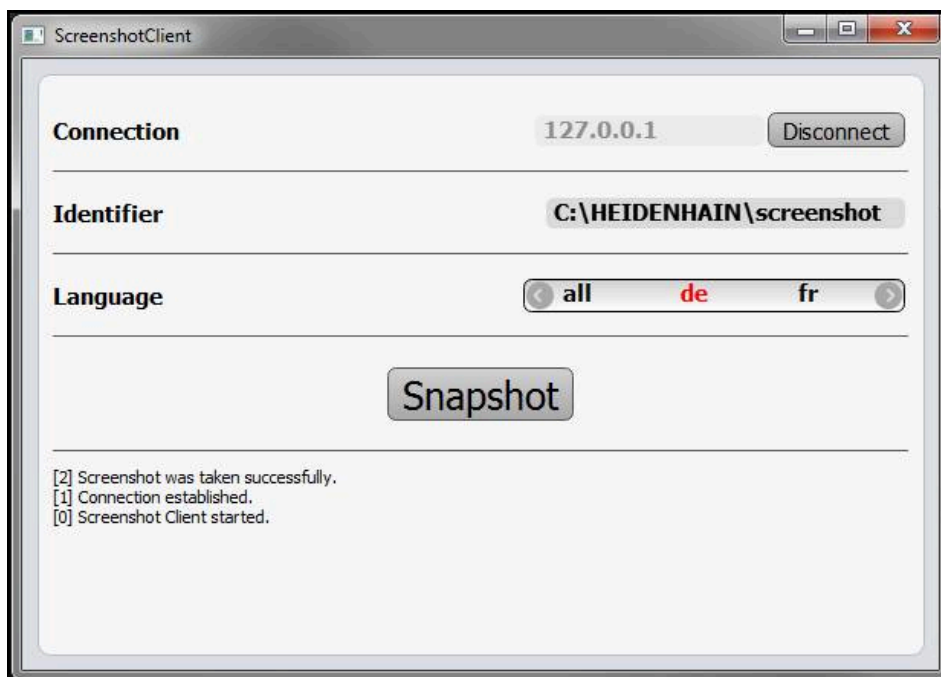
- > Kod języka **all** zostaje wyświetlony czerwoną czcionką
- > ScreenshotClient generuje zrzuty ekranu interfejsu użytkownika we wszystkich dostępnych językach

## 5.7 Generowanie zrzutów ekranu

- ▶ W oprogramowaniu Demo lub w urządzeniu wywołać podgląd ekranu, którego zrzuty chcemy generować
- ▶ Przejście do **ScreenshotClient**
- ▶ Na **Snapshot** kliknąć
- > Zrzut ekranu jest generowany i zachowany w skonfigurowanej lokalizacji

**i** Zrzut ekranu zostaje zachowany w formacie [nazwa pliku]\_[kod języka]\_[RRRRMMDDhhmmss] (np. **screenshot\_de\_20170125114100**)

- > Komunikat statusu jest aktualizowany:



Ilustracja 13: ScreenshotClient po udanym zrzucie ekranu

## 5.8 ScreenshotClient zakończyć

- ▶ Na **Disconnect** kliknąć
- > Połączenie z oprogramowaniem Demo lub z urządzeniem zostaje zakończone
- ▶ Na **Zamknij** kliknąć
- > ScreenshotClient zostaje zamknięty



## 6 Indeks

<b>A</b>		<b>K</b>		<b>P</b>	
Adiustacje tekstów.....	9	Kliknięcie.....	18	pasek funkcyjny.....	32
Akcje myszką		Konfigurowanie		Plik instalacyjny	
przesuwanie.....	19	elementy funkcyjne.....	34	pobranie.....	12
<b>D</b>		język interfejsu użytkownika dla		Pomiar	
Dane konfiguracji		zrzutów ekranu.....	47	menu.....	26
kopiowanie pliku.....	40	lokalizacja w pamięci zrzutów		Przeciąganie.....	19
wczytanie pliku.....	41	ekranu.....	46	Przesuwanie.....	19
Dokumentacja		nazwa pliku zrzutów ekranu....	46	Przesuwanie funkcji na pasku	
wskazówki dotyczące czytania. 8		oprogramowanie.....	38	funkcyjnym.....	31
<b>E</b>		ScreenshotClient.....	46	Przewijanie paska funkcyjnego....	31
Ekran dotykowy		<b>L</b>		<b>S</b>	
obsługa.....	18	Liczba kodu.....	23	ScreenshotClient.....	44
Elementy funkcyjne.....	32	Logowanie.....	28	generowanie zrzutów ekranu..	48
dołączenie.....	34	Logowanie użytkownika.....	23	informacje.....	44
otwieranie.....	35	<b>M</b>		konfigurowanie.....	46
zachowanie w pamięci.....	34	Menedżer plików		połączenie.....	45
Elementy obsługi		menu.....	27	start.....	45
Anuluj.....	21	Menu		zakończyć.....	48
Dodaj.....	21	logowanie.....	28	Software	
elementy funkcyjne.....	32	Menedżer plików.....	27	aktywacja funkcji.....	39
klawiatura ekranowa.....	20	Pomiar.....	26	instalowanie.....	13
lista rozwijalna.....	21	ustawienia.....	29	Sprzęt podawania danych	
menu główne.....	25	wyłącz.....	30	obsługa.....	18
Potwierdź.....	21	Menu główne.....	25	Start	
Powrót.....	21	<b>O</b>		ScreenshotClient.....	45
przełącznik.....	20	Obsługa		Strefa robocza	
przełącznik suwakowy.....	20	ekran dotykowy i sprzęt		dopasowanie.....	31
przycisk Plus/Minus.....	20	podawania danych.....	18	<b>T</b>	
suwak.....	21	elementy funkcyjne.....	32	Trzymanie.....	19
Zamknij.....	21	elementy obsługi.....	20	<b>U</b>	
<b>G</b>		gesty i operacje myszką.....	18	Uruchomienie	
Gesty		ogólne informacje na temat		oprogramowanie.....	22
kliknięcie.....	18	obsługi.....	18	Ustawienia	
obsługa.....	18	Opcje software		menu.....	29
przeciąganie.....	19	aktywacja.....	39	Użytkownik	
przesuwanie.....	19	Operacje myszką		hasło domyślne (default).....	23
trzymanie.....	19	kliknięcie.....	18	logowanie.....	23, 23
<b>H</b>		obsługa.....	18	wylogowanie.....	23
Hasło.....	23	przeciąganie.....	19	<b>W</b>	
<b>I</b>		trzymanie.....	19	Wersja językowa	
Interfejs użytkownika		Oprogramowanie		ustawienie.....	24, 38
menu główne.....	25	dane konfiguracji.....	40, 41	Wersja produktu.....	40
menu logowania użytkownika. 28		deinstalacja.....	15	Wyłącz	
menu menedżera plików.....	27	pobranie pliku instalacyjnego..	12	menu.....	30
menu pomiaru.....	26	uruchomienie.....	22	<b>Z</b>	
menu ustawienia.....	29	warunki dotyczące systemu....	12	Zakończyć	
menu wyłączenia.....	30	zamknięcie.....	23	ScreenshotClient.....	48
po starcie.....	25	Oprogramowanie demo		Zamknięcie	
<b>K</b>		zgodne z przeznaczeniem		oprogramowanie.....	23
<b>L</b>		zastosowanie.....	8	Zastosowanie	
<b>M</b>		Oprogramowanie wersji demo		niezgodne z przeznaczeniem....	8
<b>N</b>		zakres funkcji.....	8		
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>Q</b>					
<b>R</b>					
<b>S</b>					
<b>T</b>					
<b>U</b>					
<b>V</b>					
<b>W</b>					
<b>X</b>					
<b>Y</b>					
<b>Z</b>					

zgodne z przeznaczeniem.....	8
Zrzuty ekranu	
generowanie.....	48
język interfejsu użytkownika	
konfigurować.....	47
konfigurowanie lokalizacji w	
pamięci.....	46
konfigurowanie nazwy pliku.....	46

## 7 Spis ilustracji

Ilustracja 1:	<b>Asystent instalowania</b> .....	13
Ilustracja 2:	Asystent instalowania z aktywowanymi opcjami <b>Demo-Software</b> i <b>Screenshot Utility</b> .....	14
Ilustracja 3:	Menu <b>Logowanie</b> .....	22
Ilustracja 4:	Interfejs użytkownika.....	25
Ilustracja 5:	Menu <b>Pomiar</b> .....	26
Ilustracja 6:	Menu <b>Menedżer plików</b> .....	27
Ilustracja 7:	Menu <b>Logowanie</b> .....	28
Ilustracja 8:	Menu <b>Ustawienia</b> .....	29
Ilustracja 9:	Menu <b>Ustawienia</b> .....	39
Ilustracja 10:	Menu <b>Ustawienia</b> .....	41
Ilustracja 11:	Interfejs użytkownika ScreenshotClient.....	44
Ilustracja 12:	ScreenshotClient uruchomiony (nie połączony).....	45
Ilustracja 13:	ScreenshotClient po udanym zrzucie ekranu.....	48

# HEIDENHAIN

## DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH

Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5

**83301 Traunreut, Germany**

☎ +49 8669 31-0

☎ +49 8669 32-5061

info@heidenhain.de

**Technical support** ☎ +49 8669 32-1000

**Measuring systems** ☎ +49 8669 31-3104

service.ms-support@heidenhain.de

**NC support** ☎ +49 8669 31-3101

service.nc-support@heidenhain.de

**NC programming** ☎ +49 8669 31-3103

service.nc-pgm@heidenhain.de

**PLC programming** ☎ +49 8669 31-3102

service.plc@heidenhain.de

**APP programming** ☎ +49 8669 31-3106

service.app@heidenhain.de

**www.heidenhain.com**

