



Instrukcja obsługi

1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Montaż i podłączenie urządzeń elektrycznych mogą wykonywać tylko wykwalifikowani elektrycy.

Możliwe poważne obrażenia ciała, pożar lub szkody materialne. Uważnie czytać i przestrzegać instrukcji.

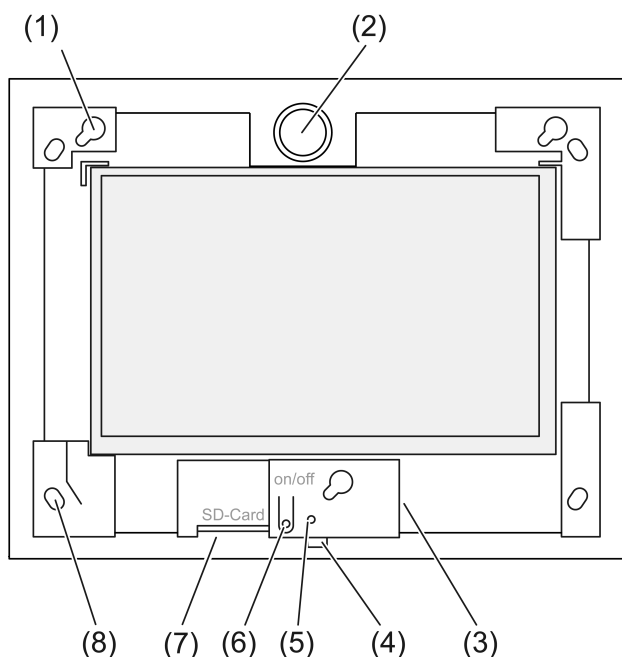
Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed rozpoczęciem pracy odłączyć urządzenie od instalacji elektrycznej i obciążenia roboczego. Uwzględnić przy tym wszystkie wyłączniki ochronne, które dostarczają do urządzenia niebezpieczne napięcia lub obciążenia robocze.

Nie obsługiwać ekranu przy pomocy ostrych i spiczastych przedmiotów. Powierzchnia wrażliwa na dotyk może ulec uszkodzeniu.

Do czyszczenia nie używać ostrych przedmiotów. Do czyszczenia nie używać ostrych przedmiotów, kwasów i rozpuszczalników organicznych.

Niniejsza instrukcja jest częścią składową produktu i musi pozostać u klienta końcowego.

2 Budowa urządzenia



rysunek 1: Widok z przodu bez ramki ozdobnej

- (1) Oprawy dla ramki ozdobnej
- (2) Głośnik
- (3) Przyłącze USB
- (4) Mikrofon
- (5) Dioda LED statusu
- (6) Wyłącznik zał/wył
- (7) Miejsce wtykowe dla karty pamięci SD
- (8) Otwory do mocowania naściennego

3 Działanie

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

- Wizualizacja statusów instalacji i informacji w układzie automatyki budynku połączona z oprogramowaniem Gira (TKS Communicator, QuadClient, HomeServer HS Client)
- Montaż pod tynkiem we wnętrzach w obudowie montażowej Control 9 (patrz rozdział Osprzęt) lub z ramką adaptacyjną w obudowie montażowej dla terminali informatycznych.

Nieodpowiednie zastosowania to na przykład:

- Zastosowanie w obszarach istotnych dla bezpieczeństwa.
- Zastosowanie na zewnątrz budynków.
- Zastosowanie w otoczeniu niestacjonarnym (np. na jachtach, w pojazdach kempingowych itd.)
- Zastosowanie przy narażeniu na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Zastosowanie w warunkach otoczenia, które nie odpowiadają specyfikacjom dotyczącym temperatury, wilgotności, zapylenia, drgań itd.
- Zastosowanie w agresywnych warunkach otoczenia, np. na basenach, w saunach itd.
- Zastosowanie poza fabrycznymi trybami ustawień jasności (normalny, rozszerzony, prezentacja)
- Zastosowanie bez ramki ozdobnej.

- i** Prawidłowe działanie jest zagwarantowane tylko w przypadku użycia podanego oprogramowania.
Firma Gira nie przejmuje obowiązków serwisowych ani gwarancyjnych zewnętrznych producentów oprogramowania.

Właściwości produktu

- Podświetlany kolorowy ekran graficzny TFT, 1024×600 pikseli, 16,7 mln kolorów.
- Pojemnościowy multiekran dotykowy, obsługa dotykiem palców bezpośrednio na ekranie.
- System operacyjny Microsoft Windows Embedded POSReady 7.
- Pozycja montażowa pozioma.
- Bez wentylatora, cichy.
- Zintegrowany głośnik.
- Zintegrowany mikrofon.
- Interfejsy – z przodu, za ramką ozdobną: USB, karta pamięci SD.
- Interfejsy – dostępne od tyłu: 2 x USB, Ethernet, stereo audio-In, stereo audio-Out

System operacyjny

System operacyjny Microsoft® Windows® Embedded POSReady 7 x86 (32 Bit) bazuje na Microsoft® Windows® 7 w wersji ze zoptymalizowaną pamięcią. Wszystkie komponenty wymagane dla działania urządzenia są zainstalowane wstępnie. Pozostałe sterowniki lub programy, np. pakiet oprogramowania Gira QuadClient, można w razie potrzeby doinstalować.

- i** Naklejka licencyjna Microsoft® Windows® znajduje się na tylnej stronie urządzenia.

4 Obsługa

Czyszczenie ekranu dotykowego

Ekran dotykowy wymaga regularnego czyszczenia aby zapewnić najlepszą czułość na dotyk. Chronić ekran przed ciałami obcymi i kurzem. Do czyszczenia ekranu użyć miękkiej, nie mechanicznej szmatki. Jeżeli jest to konieczne nawilżyć szmatkę.

- i** Do czyszczenia nie używać ostrych przedmiotów, kwasów i rozpuszczalników organicznych.
- i** Zadbać, aby do urządzenia nie przeniknęła wilgoć. Środka do czyszczenia nie nanosić bezpośrednio na powierzchnię ekranu.
- i** Do czyszczenia nie używać ostrych przedmiotów.

Zdjęcie ramki ozdobnej

Poszczególne elementy obsługowe są dostępne dopiero po zdjęciu ramki ozdobnej.

- Obydwoma rękami chwycić poniżej ramki ozdobnej.
- Przesunąć ostrożnie ramkę ozdobną w prawo do góry.
- Jeżeli ramka ozdobna leży luźno w oprawie, ostrożnie zdjąć ją ze ściany.

Montaż ramki ozdobnej

- i** Przestrzegać pozycji montażowej na górze/na dole! Niewłaściwe obchodzenie się z głośnikami może prowadzić do ich uszkodzenia!
- Założyć prawidłowo ramkę ozdobną w oprawie (1).
- Przesunąć ostrożnie ramkę dotykową w dół w lewo do zatrzaśnięcia.

Włączenie/wyłączenie urządzenia

Ramka ozdobna jest zdjęta, włącznik zał./wył. (6) jest dostępny.

- Włączenie: nacisnąć przycisk (6).
Po ok. 2 sekundach urządzenie włącza się.
- i** Podczas każdego startu systemu urządzenie wykonuje skrypt testowy. Jest to widoczne w okienku wprowadzenia. Zakończone sukcesem wprowadzanie automatycznie zamyka okno podawania wezwania komunikując to przedtem zielonym tekstem. W przypadku błędu tekst będzie wyświetlany na czerwono. System musi zostać zainstalowany na nowo.
- Jeżeli po uruchomieniu systemu operacyjnego pojawia się komunikat o aktywowaniu ochrony przed zapisem:
Aby kontynuować rozpoczętą instalację, która wymaga dezaktywowania ochrony przed zapisem: wybrać **Abbruch** .
Aby korzystać z urządzenia z zainstalowanymi pakietami oprogramowania: wybrać **OK** .
- Wyłączanie: w menu Start wybrać polecenie "Zakończ".
- Przełączanie urządzenia w stan spoczynku: nacisnąć przycisk (6).
- i** Po dokonaniu odpowiednich ustawień możliwe jest wyłączanie urządzenia również za pomocą przycisku (6).
- i** Gdy urządzenie znajduje się w stanie spoczynku, użycie ekranu dotykowego powoduje natychmiastową reaktywację funkcji. Po wybudzeniu urządzenia ze stanu spoczynku należy wprowadzić hasło.
- i** W stanie przy dostawie urządzenie przy włączeniu zgłasza się automatycznie z nazwą użytkownika **Control** i hasłem **gira** .

Przeprowadzenie ponownego uruchomienia

Jeżeli niemożliwa jest dalsza obsługa urządzenia, urządzenie można wyłączyć i włączyć ponownie.

- i** Uwaga! Ponowne uruchomienie ("Reset") powoduje utratę wszystkich niezapisanych danych. W skrajnych przypadkach mogą zostać utracone również dane konfiguracyjne, tak że wymagane będzie przywrócenie systemu.

Ramka ozdobna jest zdjęta, włącznik zał./wył. (6) jest dostępny.

- Nacisnąć przycisk (6) na ok. 10 sekund.
Po ok. 10 sekundach urządzenie wyłącza się.

Obsługa za pomocą gestów

Obsługa urządzenia następuje poprzez dotykanie powierzchni ekranu palcem, który steruje kursorami myszy na ekranie.

- i** Nie obsługiwać ekranu przy pomocy ostrych i spiczastych przedmiotów.

Do obsługi wykorzystywane są standardowe gesty Windows 7:

- Kliknięcie lewym przyciskiem myszy: dotknięcie.

- Podwójne kliknięcie LPM: dwukrotne dotknięcie.
- Przeciąganie/zaznaczanie myszą: przeciągnąć palcem w prawo lub w lewo.
- Kliknięcie prawym przyciskiem myszy: przytrzymać palec na wybranym elemencie i dotknąć drugim palcem.
Alternatywnie można też przytrzymać palec na elemencie docelowym przez ponad 3 sekundy. W zależności od zainstalowanego oprogramowania gesty te mogą być wyłączone, aby zapobiec konfliktowi z innymi funkcjami (np. ściemnianiem).

Wprowadzanie informacji tekstowych może odbywać się za pomocą klawiatury ekranowej Windows. Jest ona wyświetlana po dotknięciu pola wprowadzania.

Funkcja "Kursor Gira" optymalizuje obsługę urządzenia podczas dłuższego dotyknięcia ekranu, np. podczas ściemniania lub składania, czy rozkładania żaluzji.

Funkcję "kursor Gira" uruchamia się w następujący sposób:

- Uderzyć podwójnie w ikonę "kursor Gira".
Funkcja "kursor Gira" uruchamia się.
Urządzenie uruchamia się ponownie.
Funkcja "kursor Gira" jest aktywna.
- i** Można w dowolny sposób przełączać pomiędzy funkcjami "kursor standardowy" a "kursor Gira". Funkcja "kursor Gira" jest ustawiona fabrycznie.
- i** Do złącza USB mogą być podłączane dalsze urządzenia obsługowe jak klawiatura czy mysz.

Ustawianie jasności ekranu

Jasność ekranu można ustawić za pomocą ikony 3 w obszarze informacji na pasku zadań Windows.

- i** Jeżeli ikona 3 nie pokazuje się na pasku zadań, to można ją aktywować ręcznie (Patrz rozdział Uruchomienie ▶ Strona 9).

Oprócz możliwości regulacji jasności za pomocą suwaka na pulpicie urządzenie posiada trzy tryby pracy dla jasności. Aktywny tryb pracy oznaczony jest haczykiem.

- Normalny tryb pracy:
W normalnym trybie pracy w lewej górnej części ekranu wyświetlany jest symbol klucza maszynowego. Dotykając lub klikając symbol przechodzi się do podmenu, w którym można indywidualnie ustawiać poszczególne czasy ściemniania i wyłączenia. Czas ściemniania stanowi część czasu wyłączenia.
Zależnie od położenia suwaka na skali ustawiane są następujące wartości, które zatwierdza się przyciskiem OK.

Czas ściemnienia	Czas wyłączenia
3 minuta	15 minuta
2 minuta	10 minuta
1 minuta	5 minuta
30 sekundy	3 minuta
20 sekundy	2 minuta
15 sekundy	1 minuta
10 sekundy	30 sekundy
5 sekundy	15 sekundy

- Rozszerzony tryb pracy:
Ekran jest automatycznie ściemniany po 3 minutach. Ekran nie wyłącza się.
- Tryb pracy prezentacja:
Ekran nie jest automatycznie ściemniany ani wyłączany. Jasność jest dopasowywana tak, że możliwy jest wybór jasności maks. 50%.

Filtr zapisu dla pliku

Jako pamięć masową urządzenie posiada napęd SSD M.2. Aby zapobiec przypadkowym zmianom konfiguracji, napęd ten wyposażony jest w ochronę przed zapisem. Procesy zapisu na obszarze chronionym przekierowywane są na stację wirtualną. Zmiany w tych danych wskazywane są w katalogu, ale egzystują tylko do następnego ponownego uruchomienia urządzenia. Przy wyłączeniu lub po zaniku napięcia zasilania poprzednie dane zostają przywrócone.

Dane użytkownika i specyficzne dla użytkownika dane programów nie są objęte ochroną przed zapisem i zawsze są przejmowane.

Filtr zapisu musi zostać wyłączony,

- jeżeli założone są katalogi, które mają istnieć także po nowym uruchomieniu,
- jeżeli instalowane są programy.

Jeżeli filtr zapisu jest załączany lub wyłączany, należy następnie ponownie uruchomić system.

i Wskazówka: Jeśli ochrona przed zapisem nie jest prawidłowo skonfigurowana, w razie błędu może dojść do uszkodzenia zainstalowanego oprogramowania lub systemu operacyjnego.

5 Informacje dla elektryków

5.1 Montaż i podłączenie



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

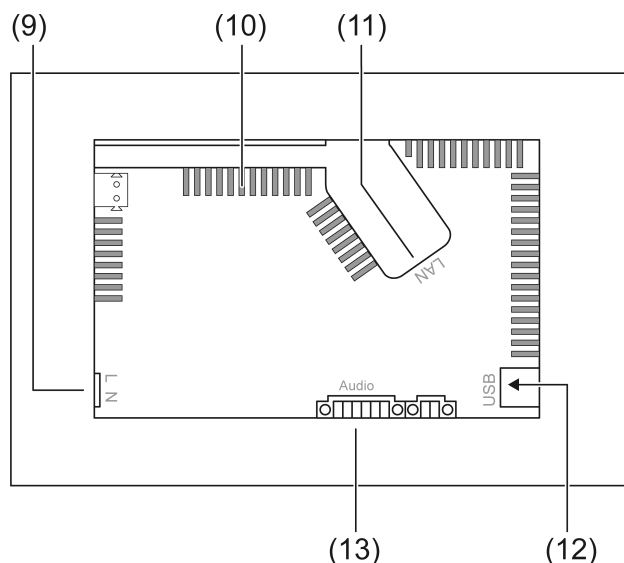
Niebezpieczeństwo porażenia prądem w przypadku dotknięcia elementów przewodzących prąd.

Porażenie elektryczne może doprowadzić do śmierci.

Przed wykonywaniem prac przy urządzeniu lub odbiorniku mocy odłączyć napięcie wszystkimi wyłącznikami ochronnymi na przewodzie. Przykryć elementy przewodzące prąd w pobliżu.

Montaż urządzenia w obudowie

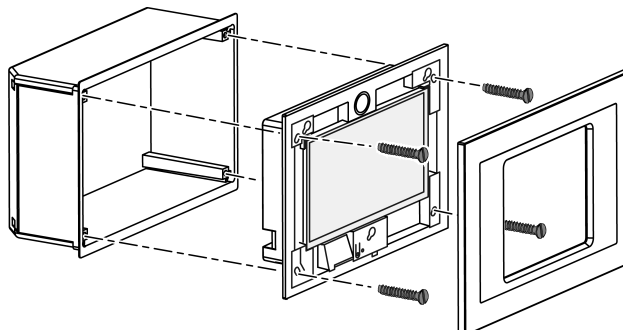
i Unikać obroszenia wilgocią kondensacyjną! Przed podłączeniem do napięcia sieciowego upewnić się, że urządzenie osiągnęło temperaturę pokojową.



rysunek 2: Strona tylna – przyłącza i otwory wentylacyjne

(9) Przyłącze sieciowe

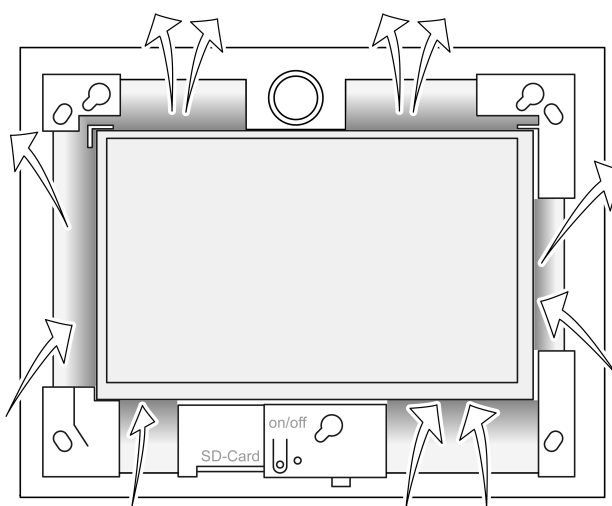
- (10) Otwory wentylacyjne
- (11) Przyłącze Ethernet
- (12) 2× przyłącze USB 2.0
- (13) Złącze dla wejścia i wyjścia audio



rysunek 3: Montaż w obudowie montażowej

i Zalecenie: dla optymalnego odczytu zamontować na wysokości oczu.
Do montażu użyć obudowy montażowej Control-9(rysunek 3).

i Przy montażu w obudowie montażowej terminala informatycznego: zastosować ramkę adaptacyjną.



rysunek 4: Otwory wentylacyjne na stronie przedniej

Zapewnić wystarczające chłodzenie. Nie przykrywać otworów wentylacyjnych z przodu i z tyłu obudowy (rysunek 4).

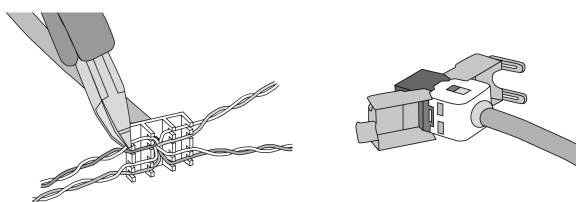
- i** Unikać wnikania ciał obcych przez otwory wentylacyjne.
 - Przełożyć przewody przyłączeniowe przez przewidziane przepusty obudowy montażowej.
 - Obudowę zamontować w prawidłowej pozycji na ścianie. Zwrócić uwagę na oznaczenia **OBEN TOP** względnie **UNTEN BOTTOM**.
- i** Stosować się do instrukcji montażu obudowy.
 - Zależnie od wymagań podłączyć urządzenie do Ethernetu, urządzeń audio i napięcia sieciowego.
 - Zamontować urządzenie w obudowie. Zastosować dołączone śruby.
 - Założyć w prawidłowej pozycji ramkę ozdobną w przewidzianych oprawkach i zamocować ją, przyciskając w lewo w dół.

Podłączenie urządzenia do Ethernetu

W celu podłączenia do sieci IP służy przyłącze Ethernet (11), razem z załączoną wtyczką adaptera i przewodem adaptera.

Zwrócić uwagę na prawidłowe przyporządkowanie kolorów żył przewodów, EIA/TIA-568-A lub -B. Przyporządkowanie to wynika z dokumentacji zainstalowanych komponentów sieci i -routera.

- i** Przyłącze Ethernet na urządzeniu wykonane jest zgodnie z EIA/TIA-568-B.
- Podłączyć przyłącze Ethernet do wtyczki adaptera. W tym celu usunąć płaszcz z żył przewodu Ethernet (nie odizolowywać) i włożyć je do pokrywy wtyczki adaptera. Wystające żyły skrócić i przesunąć pokrywę we właściwym położeniu na wtyczkę adaptera (rysunek 5).
 - Załączony przewód Ethernet adaptera podłączyć do zacisku (11) i do wtyczki adaptera Ethernet.

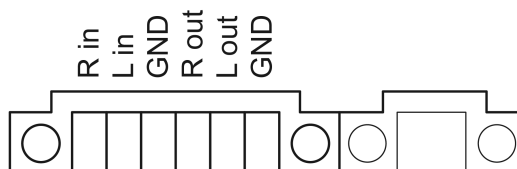


rysunek 5: Podłączenie wtyczki adaptera do przewodu

Podłączanie urządzeń audio

- Podłączyć urządzenia audio do zacisku (13) (rysunek 6).

Audio



rysunek 6: Rozmieszczenie przyłączy audio

Opis	Działanie
Audio R in	Wejście audio z prawej strony
Audio L in	Wejście audio z lewej
Audio GND	Wejścia GND audio
Audio R out	Wyjście sygnału audio z prawej strony
Audio L out	Wyjście sygnału audio z lewej strony
Audio GND	Wyjścia GND audio

Tabela: Rozmieszczenie przyłączy audio

Podłączanie urządzenia do napięcia sieciowego



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Niebezpieczeństwo porażenia prądem w przypadku dotknięcia elementów przewodzących prąd. Obwody napięcia sieciowego i niskiego znajdują się w tej samej obudowie. W razie usterki także inne podłączone komponenty przewodzą napięcie sieciowe.

Porażenie elektryczne może doprowadzić do śmierci.

Żyłę przewodu napięcia sieciowego zawsze zabezpieczać załączonym wężykiem.

Przewody poprowadzić tak, aby żyły napięcia niskiego były w bezpieczny sposób poprowadzone względem przewodu wysokiego napięcia.


- Przewód zasilający na całej długości zaizolować załączonym wężykiem.
- Na odizolowane żyły przewodu zasilającego **L** i **N** założyć załączony wężyk.
- Podłączyć napięcie sieciowe **L** i **N** do zacisku (9).

5.2 Uruchomienie

Pierwsze włączenie

Po pierwszym włączeniu można dokonać ustawień, np. języka ekranu i konfiguracji sieci.

Urządzenie może zarządzać maksymalnie pięcioma językami. Na pulpicie wstępnie umieszczone są ikony szybkiego wyboru języków ekranu: angielskiego, francuskiego, holenderskiego i niemieckiego. Inne pakiety językowe znajdują się na dołączonej pamięci Recovery USB i mogą zostać zainstalowane w panelu sterowania Windows.

-  Użytkowanie systemu operacyjnego oznacza zgodę na warunki licencyjne. Warunki licencyjne znajdują się do wglądu na pulpicie.

Przy pierwszym włączeniu zaleca się następujące postępowanie:

- Włączyć urządzenie.
Po uruchomieniu systemu operacyjnego pojawia się komunikat o aktywowaniu ochrony przed zapisem:
"Der Schreibschutz wird aktiviert. Anschließend wird das System neu gestartet." Po upływie 60 sekund zostanie automatycznie aktywowana ochrona przed zapisem.

Należy dokonać dalszych ustawień:

- Wybierając **Abbruch**, anulować aktywację ochrony przed zapisem.
- Za pomocą jednej z dostępnych ikon wybrać język ekranu: angielski, francuski, holenderski lub niemiecki.
Następuje wylogowanie aktualnego użytkownika z urządzenia.
- Korzystając z nazwy użytkownika **Control** i hasła **gira**, ponownie zalogować się na urządzeniu.
- Ew. wybierając **Abbruch**, anulować aktywację ochrony przed zapisem.
- Odpowiednio do wymagań dokonać dalszych ustawień i instalacji.
- Aktywować ochronę przed zapisem.

Ochrona przed zapisem

Symbol w obszarze informacyjnym paska zadań Windows

- ı Ochrona przed zapisem aktywna
- ! Ochrona przed zapisem nieaktywna

Aktywacja ochrony przed zapisem

- Dotknąć symbolu | na pasku zadań.
- Nacisnąć OK .
Automatyczne ponowne uruchomienie nastąpi za 10 sekund. System Windows wyłączy się i włączy ponownie.
Ochrona przed zapisem jest aktywna.

Dezaktywacja ochrony przed zapisem

- Dotknąć symbolu ĩ na pasku zadań.
 - Nacisnąć OK .
Automatyczne ponowne uruchomienie nastąpi za 10 sekund. System Windows wyłączy się i włączy ponownie.
Po ponownym uruchomieniu pojawi się komunikat "Ochrona przed zapisem zostanie aktywowana. Następnie system zostanie uruchomiony ponownie."
- i** W ciągu 60 sekund należy kliknąć "Anuluj", w przeciwnym razie ochrona przed zapisem zostanie ponownie aktywowana.
Ochrona przed zapisem jest dezaktywowana.

Wskazówki dotyczące instalacji oprogramowania

- i** Na czas instalacji oprogramowania instalacji ochrona przed zapisem musi być dezaktywowana.
- i** Faktyczna ilość wolnego miejsca w urządzeniu jest pokazywana, kiedy ochrona przed zapisem jest dezaktywowana a urządzenie zostało ponownie uruchomione.
- i** Szczegółowe wskazówki dotyczące instalacji pakietów oprogramowania Gira są zawarte w instrukcjach, w obszarze z plikami do pobrania na stronie www.gira.de.
- i** Upewnić się, że dostępne są licencje dla każdego zainstalowanego programu.

Instalacja pakietów oprogramowania Gira

Pakiety oprogramowania Gira (np. TKS-IP-Gateway) są dostępne w strefie plików do pobrania. Po pobraniu należy skopiować oprogramowanie do nośnika USB.

- Zdezaktywować ochronę przed zapisem.
- Skopiować plik instalacyjny na **Control 9 Client 2** i tam uruchomić go lokalnie.
- Aby kontynuować instalację, postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi przez oprogramowanie instalacyjne.
- Dokonać dalszych wymaganych ustawień. Mogą to być np. Wprowadzenie adresu IP bramy TKS-IP w TKS Communicator. Montaż ramki ozdobnej, aby w razie potrzeby uruchomić asystenta audio i postępować zgodnie z instrukcjami. Uruchomienie w QuadClient edytora konfiguracji, wprowadzenie adresu IP serwera domowego i wybranie żądanego wzoru.
- Uruchomić zainstalowany program.

Zależnie od ustawień zapory systemowej pierwsze uruchomienie programu może spowodować wyświetlenie komunikatu bezpieczeństwa.

- Potwierdzić komunikat, wybierając "Nie blokuj" i "Zezwalaj na dostęp".
- Zamknąć wszystkie programy.
- Aktywować ochronę przed zapisem.

Przywracanie systemu operacyjnego

Jeżeli Gira Control 9 Client 2 przestał prawidłowo ładować zainstalowany system operacyjny, może to świadczyć o poważnym uszkodzeniu systemu operacyjnego. W takim wypadku należy ponownie zainstalować system operacyjny.

- i** Przywrócenie systemu operacyjnego resetuje system oraz urządzenie do stanu fabrycznego.
Usuwane są przy tym wszystkie dane projektów, ustawienia urządzenia, dane osobiste i zainstalowane pakiety oprogramowania!

Warunki wstępne:

Miejsce wtykowe dla karty pamięci SD (3) jest wolne.

Pamięć Recovery USB od wersji I04 (patrz Osprzęt)

Klawiatura z przyłączem USB

Opcjonalnie: hub USB

Opcjonalnie: mysz USB

- Wyłączyć urządzenie.
- Podłączyć klawiaturę i pamięć Recovery USB przez hub USB.
Alternatywnie: podłączyć pamięć Recovery USB do przedniego przyłącza USB, a klawiaturę do tylnego przyłącza USB.
- Włączyć urządzenie.
- Gdy tylko podczas autotestu pojawi się logo Gira, nacisnąć przycisk F10 na klawiaturze.
- W menu **Please select boot device** wybrać wpis **USB Recovery-Stick** i potwierdzić przyciskiem wprowadzania.

- i** Widoczny w menu instalacyjnym wpis może się różnić w zależności od używanej pamięci Recovery USB.

Rozpocznie się przywracanie systemu.

- i** Procesu tego nie wolno przerywać. Nie wyłączać urządzenia, gdy trwa przywracanie systemu.
- Przed rozpoczęciem przywracania systemu wyświetlana jest jeszcze jedna prośba o potwierdzenie. Zatwierdzić komunikat **Do you want to continue**, wybierając Y.
- System operacyjny jest ponownie instalowany. Proces ten może zająć ok. 20 do 30 minut.
Po zakończeniu przywracania systemu zostanie wyświetlony komunikat **Recovery successfully finished**.
- Odłączyć pamięć Recovery USB.
 - Za pomocą klawiatury wpisać polecenie **exit** i potwierdzić przyciskiem wprowadzania.

Przy kolejnym uruchomieniu urządzenie zostanie na nowo zainicjowane. Proces ten może potrwać kilka minut.

- i** Jeżeli ikona nie pokazuje się na pasku zadań ĩ, to można ją 3 aktywować ręcznie.

Wyświetlanie ikon 3 i ĩ aktywuje się w następujący sposób:

- Otworzyć "Panel sterowania".
- Kliknąć "Wygląd i personalizacja".
- Kliknąć "Pasek zadań" i "Menu Start"
- Kliknąć "Symbole na pasku zadań".
- Ustawić "TraybarClient" na "pokazuj symbole i powiadomienia".
Program "TraybarClient" jest aktywowany.
- Ustawić "Flashmanager" na "pokazuj symbole i powiadomienia".
Program "Flashmanager" jest aktywowany.

Ikony 3 i ĩ pokazują się na pasku zadań.

Niezbędne dopasowanie instalacji QuadClient, dotyczy QuadClient wersji ≤ 4.5

Żeby w pełni skorzystać z funkcjonalności programu QuadClient, dla wersji ≤ 4.5 należy przeprowadzić dopasowanie instalacji.

W tym celu na ścieżce instalacyjnej należy zastąpić plik **"hs_client_net.exe.config"**.

Instrukcje robocze:

- Skopiować plik "hs_client_net.exe.config" dostępny w katalogu "C:\Servicing\QCReadme-Control9.2\".
- Zamienić w ścieżce "C:\Users\Control\Documents\Gira\HS+FSExperte4.5\QuadClient\DE" (przykładowa ścieżka dla niemieckiej instalacji QuadClient 4.5.).
- Wstawić plik "hs_client_net.exe.config" do standardowej ścieżki instalacyjnej i zamienić go.

i Dla wersji QuadClient > 4.5 dopasowanie nie jest konieczne.

Niezbędne dopasowanie jest konieczne do stosowania swobodnej wizualizacji

Do przedstawienia swobodnej wizualizacji wymagany jest odpowiedni design, który jest dostosowany do rozdzielczości Gira Control 9 Client 2, a który można pobrać z HS Experten.

Szczegóły instrukcji oraz niezbędne pliki z designem znajdują się w plikach do pobrania Gira.

i Do wykonania tego potrzebne są uprawnienia administratora.

6 Dane techniczne

Zasilanie

Napięcie znamionowe	AC 110 ... 230 V ~
Częstotliwość sieci	50 / 60 Hz
Bezpiecznik czuły	Littelfuse/Wickmann 372 1160 T 1,6 L 250
Praca w trybie gotowości	maks. 1 W
Pobór mocy	maks. 20 W
Pobór mocy	maks. 8 W (Wyświetlacz wył.)

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	0 ... +40°C
Temperatura składowania/transportu	-10 ... +70°C

Wilgotność względna	10 ... 85 % (brak obroszenia)
Klasa zabezpieczenia	II (po zamontowaniu)
Stopień ochrony (po zamontowaniu, z ramką ozdobną)	IP20

System

Typ procesora	Intel® Atom™ E3825 dual-core
Takt procesora	1,33 GHz
L2-Cache	1 MB
Pamięć masowa	16 GB M.2
Pamięć robocza	2 GB RAM
Kontroler audio	Conexant CX 20709

Wskazanie

Typ	TFT 22,9 cm [9"], WVGA
Rozdzielczość	1024×600 pikseli
Ilość kolorów	16,7 milionów
Kąt patrzenia	± 85°
Ekran dotykowy	pojemnościowy

Przylączy

Wejście audio	Line-in, stereo
---------------	-----------------

Wejście audio	Line-in, stereo
Karta pamięci	SDHC, maks. 32 GB
USB	
Wersja USB	1.1/2.0
Przylącze	3× Typ A(2x z tyłu, 1x z przodu)
Sieć	
Typ	10/100 MBit/s Ethernet
Przylącze LAN	Gniazdo RJ45 8/4 biegunowe
Wymiary	
Wymiar dł. x szer. x wys.	268×220×65 mm (bez ramki ozdobnej)
Wymiary szer. x wys.	195×118 mm
Wymiary po przekątnej	22,9 cm

7 Zgodność

Dane zgodnie z rozporządzeniem UE 617/2013

Rodzaj produktu	Desktop-Thin-Client
Producent	Gira Giersiepen GmbH Dahlienstraße Radevormwald
Nr modelu	GIRA Control 9 Client 2
Rok produkcji	Model 2017
Wydajność zasilacza wewnętrznego	Efektywność 83,0% przy 20% obciążenia znamionowego 20 W Efektywność 85,4% przy 50% obciążenia znamionowego 20 W Efektywność 85,4% przy 100% obciążenia znamionowego 20 W
Parametry kontrolne	Napięcie kontrolne 230V/50Hz Współczynnik odkształcenia harmonicznego napięcia kontrolnego 1,6% Miernik mocy Zimmer LMG95 Pomiar mocy niezależny od natężenia prądu Zasilacz eksploatowany oddzielnie z obciążeniem elektrycznym GOSSEN METRAWATT 150R30 FLUKE 179 Miernik do ustawiania prądu obciążenia
Moc maksymalna	$P_{max} = 19,6 \text{ W}$
Moc stanu jałowego	$P_{idle} = 16,6 \text{ W}$
Moc w stanie spoczynku	$P_{sleep} = 0,93 \text{ W}$
Moc w stanie wyłączenia	$P_{off} = 0,73 \text{ W}$
Poziom hałasu	< 6 dB(A)

Metoda pomiaru	Napięcie kontrolne 230 V Współczynnik odkształcenia harmonicznego napięcia kontrolnego 1,6% Miernik mocy Zimmer LMG95 Pomiar mocy niezależny od natężenia prądu
----------------	--

8 Akcesoria

Ramka ozdobna do Control 9	Nr zam. 2057 ..
Puszka instalacyjna/puszka podtynkowa do Control 9	Nr zam. 2082 00
Puszka instalacyjna	Nr zam. 0639 00
Ramka pośrednia	Nr zam. 2081 00
Pamięć USB do Gira Control 9	Nr zam. 2085 00

9 Gwarancja

Gwarancja jest realizowana przez handel specjalistyczny na zasadach określonych w przepisach ustawowych. Uszkodzone urządzenie należy przekazać lub przelać opłaconą przesyłką wraz z opisem usterki do właściwego sprzedawcy (handel specjalistyczny, zakład instalacyjny, specjalistyczny handel elektryczny). Zapewni on przekazanie urządzenia do Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de