

# Gebruuchsanleitung

## Touchscreen

Sie können die Niko Home Control-Installationsanlage zentral über den Touchscreen bedienen. Dank seiner benutzerfreundlichen Benutzeroberfläche erhalten Sie im Handumdrehen eine deutliche Übersicht über alle in der Wohnung vorhandenen Funktionen und deren Status. Sie können über den Touchscreen die Beleuchtung schalten und dimmen, die Temperatur regeln oder für Rollläden und Markisen die gewünschte Stellung einstellen. Darüber hinaus liefert Ihnen das Touchscreen zu jedem Zeitpunkt Informationen über den Elektrizitäts-, Gas- und Wasserverbrauch, wenn diese Funktionen Bestandteil der Installationsanlage sind.

Diese Betriebsanleitung führt Sie durch die unterschiedlichen Bedienungsmöglichkeiten des Touchscreens.

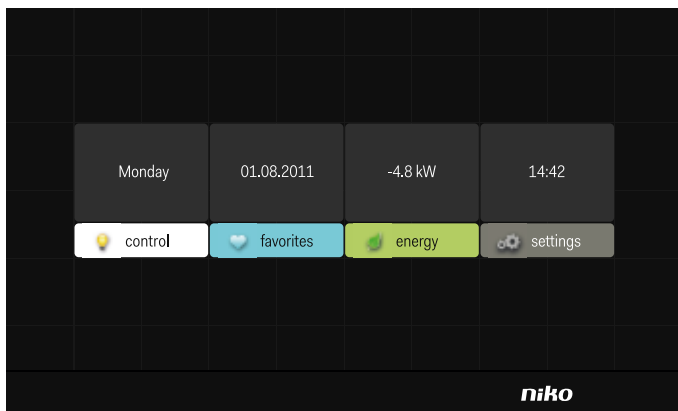
### Inhalt

1	Startbildschirm	39
2	Registerkarte „Bedienung“	40
3	Registerkarte „Favoriten“	48
4	Registerkarte „Energie“	49
5	Registerkarte „Einstellungen“	52

# I Startbildschirm

## I.1 Berühren Sie den Touchscreen. Es erscheint der Startbildschirm.

Wenn Sie den Touchscreen 30 s lang nicht berühren, verdunkelt sich dieser wieder, um dadurch Energie zu sparen.



Der Startbildschirm zeigt eine Übersicht der unterschiedlichen auf dem Touchscreen vorhandenen Menüs „Bedienung“, „Favoriten“, „Energie“ und „Einstellungen“ an.

Darüber hinaus wird Ihnen auf dem Startbildschirm Uhrzeit, Wochentag und Datum angezeigt.

Über der Registerkarte „Energie“ können Sie den in Echtzeit gemessenen gesamten Elektrizitätsverbrauch ablesen, vorausgesetzt, dass diese Funktion in Ihrer Installationsanlage vorhanden ist. Falls dies nicht der Fall ist, dann bleibt das Feld leer.

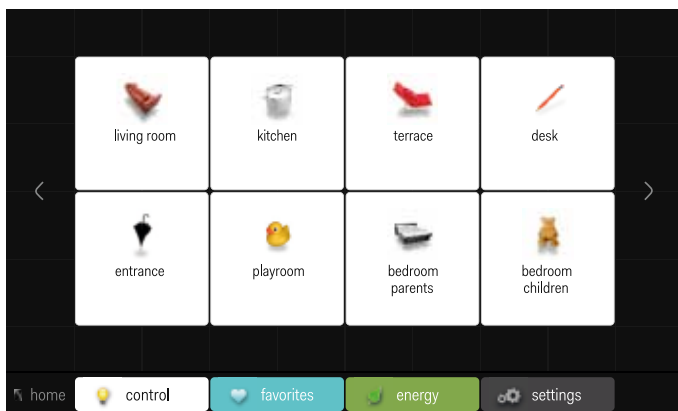
## I.2 Betätigen Sie die Registerkarte des von Ihnen zu öffnenden Menüs.

Nachdem das Menü geöffnet wurde erscheint darunter die Menüleiste. Sie können jederzeit wieder zum Startbildschirm zurückkehren, indem Sie die Schaltfläche „Home“ betätigen.

## 2 Registerkarte „Bedienung“

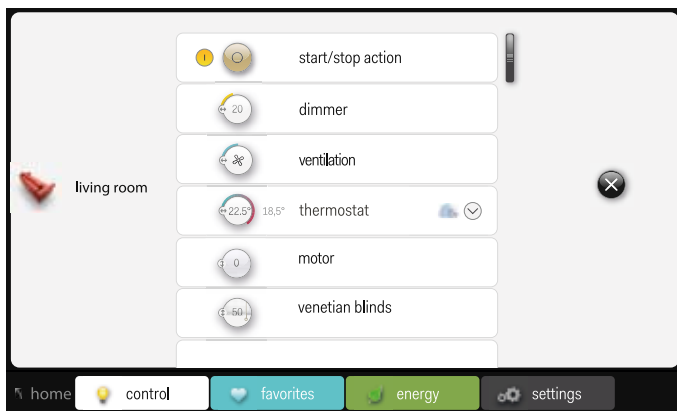
- 2.1 Betätigen Sie die Registerkarte „Bedienung“. Es wird das Bedienmenü geöffnet.

Sie erhalten nun eine Übersicht über alle vom Elektroinstallateur in der Programmiersoftware eingestellten Wohnbereiche. Die Anzahl der pro Bildschirm angezeigten Wohnbereiche ist auf acht begrenzt. Sind mehr als acht Wohnbereiche eingestellt, dann betätigen Sie die rechte Pfeiltaste, um zur nächsten Anzeige zu gelangen. Mit der linken Pfeiltaste kehren Sie wieder zur vorherigen Anzeige zurück.



- 2.2 Wählen Sie den Wohnbereich aus, um mehr über die damit verknüpften Aktionen zu erfahren.

Der Elektroinstallateur hat über die Programmiersoftware die unterschiedlichen Aktionstypen und deren Bezeichnungen eingestellt. Je nach Einstellungen kann beispielsweise folgende Anzeige erscheinen:



Im linken Anzeigenbereich wird Ihnen immer der von Ihnen ausgewählte Wohnbereich angezeigt.

Pro Anzeigebild werden sechs Aktionen angezeigt. Sie können entweder über Betätigen der Bildlaufleiste oder mit auf- bzw. abwärts gerichteten Bewegungen durch die unterschiedlichen Aktionen blättern.

**2.3 Betätigen Sie die von Ihnen zu bedienende Aktion. Es erscheint dann darunter eine Erläuterung der unterschiedlichen Aktionen.**



**2.4 Um wieder zur Wohnbereichsübersicht zurückzukehren, müssen Sie in der unteren Menüleiste die Schaltfläche „Bedienung“ betätigen oder im Anzeigebild rechts Taste „X“ betätigen.**


Betätigen Sie in der Menüleiste die Registerkarte des gewünschten Menüs, in das Sie wechseln möchten.

Über die Schaltfläche „Home“ kehren Sie wieder zum Startbildschirm zurück.

## 2.1 Bedienung der Aktionen




### 2.1.1 Raumstimmung einstellen

Betätigen Sie  für die Aktivierung der Raumstimmung Schaltfläche .  
Das Symbol verändert sich nach .




*Hinweis:* Sie können die aktivierte Raumstimmung nicht ausschalten, indem Sie  betätigen.  
Dies ist nur dann möglich, wenn Sie für denselben Raum eine andere Raumstimmung aktivieren.

### 2.1.2 Aktion starten/stoppen

Das größte Symbol zeigt den Status der ausgewählten Aktion an.

- A** Wird  als das größte Symbol dargestellt, dann ist die Aktion nicht aktiv. Betätigen Sie  für die Aktivierung der Aktion Schaltfläche.  
Das Symbol verkleinert sich, während Symbol  sich nach rechts verschiebt und vergrößert.



- B** Wird  als das größte Symbol dargestellt, dann ist die Aktion aktiv. Betätigen Sie  zum Beenden der Aktion die Schaltfläche.  
Das Symbol verkleinert sich, während Symbol  sich nach links verschiebt und vergrößert.




### 2.1.3 Dimmeransteuerung

Das Symbol zeigt den Dimmstatus der Lampe an.

- A** Betätigen Sie die Bezeichnung der Dimmaktion, um den gedimmten Stromkreis an- bzw. auszuschalten.

Ist der gedimmte Stromkreis zum Zeitpunkt der Betätigung eingeschaltet, dann schalten Sie den Stromkreis aus.


Schalten Sie anschließend den Stromkreis wieder ein, dann kehrt der Dimmer wieder auf das vor dem Ausschalten eingestellte Lichtstärke zurück.

- B** Betätigen Sie  Schaltfläche um die + / - Tasten anzeigen zu lassen:



- C** Betätigen Sie Schaltfläche + bzw. - um das Lichtstärke entweder zu erhöhen oder zu reduzieren (pro Betätigung um 10 %).  
Wenn Sie das Lichtstärke mit dem (1-fachen bzw. 2-fachen) Dimmschalter anpassen, dann wird das Lichtstärke in Schritten von jeweils 1 % verändert. Dies wird auf dem Touchscreen angezeigt.

## 2.1.4 Lüfteransteuerung

- A** Betätigen Sie  für die Ansteuerung der Lüftung Schaltfläche . Es werden die Schaltflächen + und - angezeigt.




- B** Ändern Sie die Lüftergeschwindigkeit mit den Schaltflächen + und -. Die Lüftersteuerung kann folgende mögliche Drehzahlen zur Auswahl anbieten:

 : Niedrig (Eco)

 : Mittel

 : Hoch

 : Boostfunktion (hierüber aktivieren Sie für eine vom Elektroinstallateur vorab eingestellte Zeit die höchste Lüftungsstufe)

## 2.1.5 Rollädenansteuerung

- A** Betätigen Sie für die Ansteuerung einer Rollade die Schaltfläche , woraufhin die Pfeiltasten angezeigt werden.



- B** Betätigen Sie die Aufwärts- bzw. Abwärts-Pfeiltaste, um eine Rollade entweder zu öffnen oder zu schließen.

Bei einer bereits geöffneten Rollade erscheint lediglich die Abwärts-Pfeiltaste.

Bei einer geschlossenen Rollade hingegen sehen Sie lediglich die Aufwärts-Pfeiltaste.

- C** Um die Rollade in der gewünschten Position stoppen zu lassen, müssen Sie das Pausenzeichen betätigen.





## 2.1.6 Jalousienansteuerung

Sie steuern eine Jalousie auf dieselbe Weise an wie eine Rollade.

Das Rolladensymbol wird hierbei lediglich durch das Jalousiesymbol ersetzt.



## 2.1.7 Thermostat

Sie können die Thermostatprogrammierung nicht über das Touchscreen anpassen. Das Temperatursymbol zeigt die aktuelle Temperatur an, während rechts davon die gewünschte Temperatur angezeigt wird.



- A** Betätigen Sie um die gewünschte Temperatur anzupassen. Es werden die Schaltflächen + und - angezeigt.



- B** Betätigen Sie Schaltfläche + bzw. - um die Temperatur entweder zu erhöhen oder zu reduzieren (pro Betätigung um  $0,5^{\circ}\text{C}$ ).

***Hinweis:** Die angepasste Temperatur bleibt für maximal 24 Stunden aktiv. Sie können die gewünschte Temperatur auch über eine Programmänderung anpassen.*

Rechts von dieser Aktion befindet sich auf derselben Aktionsregisterkarte eine Menüauswahl. Betätigen Sie für eine Öffnung dieses Menüs die Abwärts-Pfeiltaste. Dieses Menü bietet Ihnen eine Auswahl zwischen unterschiedlichen Programmen und Temperaturniveaus. Treffen Sie Ihre Auswahl, indem Sie das gewünschte Programm markieren. Betätigen Sie dann die Aufwärts-Pfeiltaste, um das Menü zu schließen.

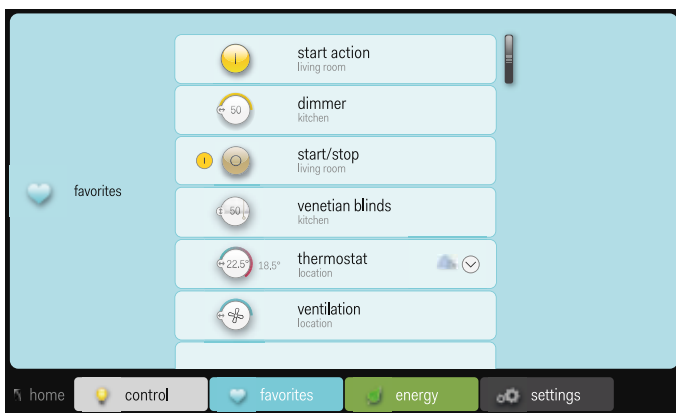


## 3 Registerkarte „Favoriten“

*Hinweis:* Vor der Verwendung von Favoriten müssen Sie diese erst in der Registerkarte „Einstellungen“ einstellen.

### 3.1 Betätigen Sie die Registerkarte „Favoriten“. Es wird das Favoritenmenü geöffnet.

In der Übersicht der Favoritenaktionen wird Ihnen unter der Aktionsbezeichnung immer der jeweilige Wohnbereich angezeigt. Pro Anzeigebild werden sechs Aktionen angezeigt. Stehen mehrere Aktionen zur Verfügung, dann können Sie entweder über Betätigen der Bildlaufleiste oder mit auf- bzw. abwärts gerichteten Bewegungen durch die unterschiedlichen Aktionen navigieren.



### 3.2 Betätigen Sie die Schaltfläche der von Ihnen zu bedienenden Aktion (siehe auch Abschnitt 2.1 „Bedienung der Aktionen“).

### 3.3 Betätigen Sie in der Menüleiste die Registerkarte des gewünschten Menüs, in das Sie wechseln möchten.

Über die Schaltfläche „Home“ kehren Sie wieder zum Startbildschirm zurück.

## 4 Registerkarte „Energie“

- 4.1 Betätigen Sie die Registerkarte „Energie“. Es wird das Energiemenü geöffnet. Im oberen Menüabschnitt befinden sich drei Auswahllisten.



- 4.2 Betätigen Sie für Ihre Auswahl auf die Pfeiltaste der jeweiligen Auswahlliste. Erläuterung der Auswahllisten von links nach rechts:

- Auswahlliste 1 enthält die unterschiedlichen Energiemessungen, die in der Installationsanlage möglich sind: Wählen Sie die zu betrachtende Messung (Elektrizität, Gas, Wasser) aus.
- Auswahlliste 2 enthält die unterschiedlichen Zeiträume: Wählen Sie einen Zeitraum (Aktuell, Tag, Woche, Monat, Jahr) aus.

*Hinweis:* Für Wasser und Gas ist eine Anzeige des aktuellen Zeitraums („Aktuell“) nicht verfügbar.

- Auswahlliste 3: Wählen Sie aus, ob Sie sich für den gewählten Zeitraum die abgeforderte elektrische Leistung (in kW) oder die Verbrauchskosten (in EUR bzw. GBP) anzeigen lassen möchten.

### 4.3 Je nach Ihrer Auswahl erscheint eine Übersicht der Messdaten.

**A** Folgendes Anzeigebild zeigt Ihnen den Tages-Wasserverbrauch an:



Die im Hintergrund abgebildeten Balkendiagramme zeigen den Verbrauch eines abgelaufenen Zeitraums an.

Die im Vordergrund abgebildeten Balkendiagramme hingegen zeigen den aktuellen Verbrauch an:

- Die Balkendiagramme färben sich rot ein, wenn der aktuelle Verbrauch höher liegt als im abgelaufenen Zeitraum.
- Die Balkendiagramme färben sich hingegen grün ein, wenn der aktuelle Verbrauch niedriger ist als im abgelaufenen Zeitraum.
- Sind der aktuelle Verbrauch und der Verbrauch des abgelaufenen Zeitraums gleich, dann werden die Balkendiagramme in Grau angezeigt.

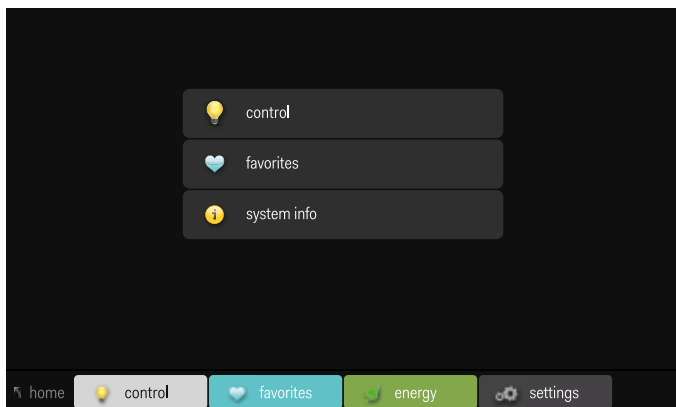
**B** Folgendes Anzeigebild zeigt die produzierte Jahresleistung der Photovoltaikmodule an:



In diesem Fall wird die produzierte Leistung in Blau angezeigt.

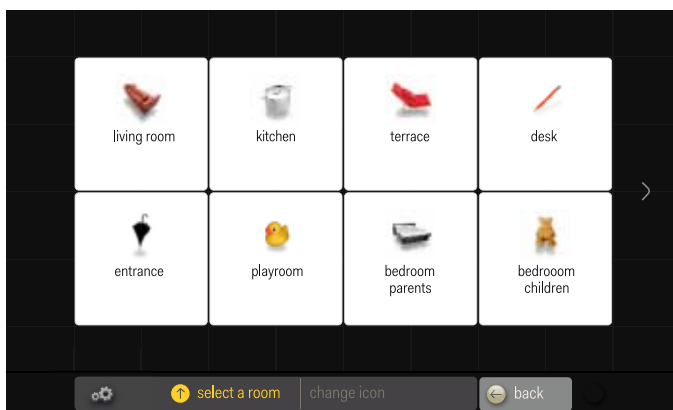
## 5 Registerkarte „Einstellungen“

Betätigen Sie die Registerkarte „Einstellungen“. Es wird das Einstellungenmenü geöffnet.

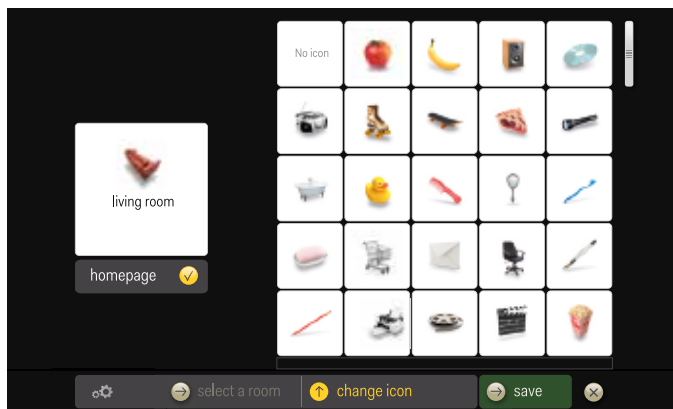


### 5.1 Untermenü „Bedienung“

- A** Betätigen Sie das Untermenü „Bedienung“, um das Einstellungenmenü für die Bedienelemente zu öffnen. Sie können hier die den Wohnbereichen zugeordneten Symbole anpassen. Sie erhalten nun eine Übersicht über alle vom Elektroinstallateur in der Programmiersoftware eingestellten Wohnbereiche. Die Anzahl der pro Bildschirm angezeigten Wohnbereiche ist auf acht begrenzt. Sind mehr als acht Wohnbereiche eingestellt, dann betätigen Sie die rechte Pfeiltaste, um zur nächsten Anzeige zu gelangen. Mit der linken Pfeiltaste kehren Sie wieder zur vorherigen Anzeige zurück.
- Mit Betätigen der Schaltfläche „Zurück“ (unterer Menüleistenbereich) kehren Sie wieder in das Einstellungen-Hauptmenü zurück.



- B** Wählen Sie einen Wohnbereich aus, dessen automatisch zugewiesenes Symbol Sie ändern wollen.



- C** Navigieren Sie mit der Bildlaufleiste durch die Liste der verfügbaren Symbole und betätigen Sie das gewünschte Symbol.

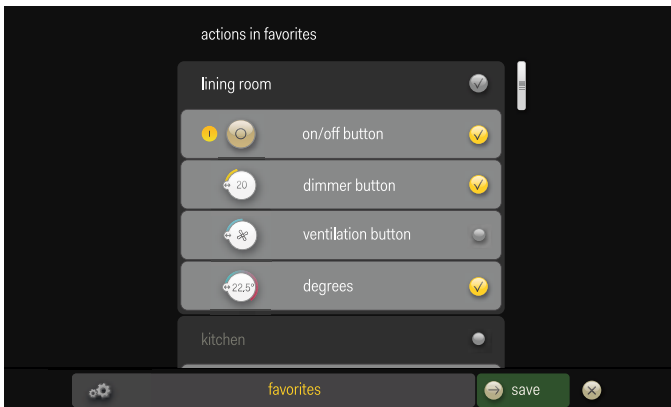


- D** Betätigen Sie „Speichern“, um Ihre Anpassungen abzuspeichern. Sie kehren anschließend automatisch zur Wohnbereichsübersicht zurück.

Wenn Sie die Änderungen nicht speichern wollen, müssen Sie das unten rechts befindliche Kreuz betätigen. Sie gelangen dann wieder in das Einstellungs-menü zurück.

## 5.2 Untermenü „Favoriten“

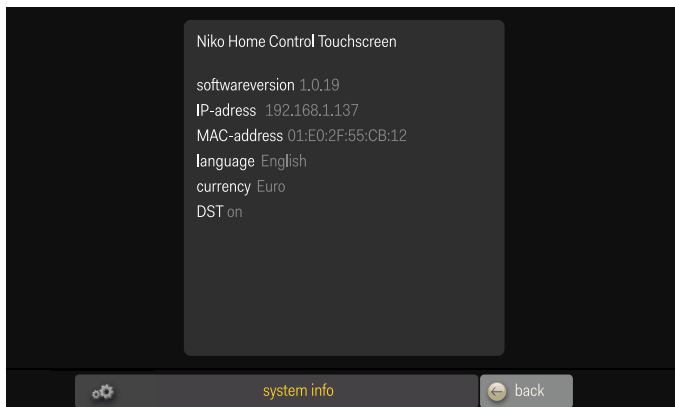
- A** Betätigen Sie das Untermenü „Favoriten“, um das Einstellungs-menü für die Favoriten zu öffnen.



- B** Wählen Sie die im Favoritenmenü darzustellenden Aktionen aus. Mit der Bildlaufleiste navigieren Sie durch die nach Wohnbereich gruppierte Aktionenliste.
- C** Betätigen Sie „Speichern“, um Ihre Anpassungen abzuspeichern. Sie kehren anschließend automatisch zur Wohnbereichsübersicht zurück.
- Wenn Sie die Änderungen nicht speichern wollen, müssen Sie das unten rechts befindliche Kreuz betätigen. Sie gelangen dann wieder in das Einstellungs-menü zurück.

### 5.3 Untermenü „Systeminfo“

Betätigen Sie „Systeminfo“ um zu den Systeminformationen (IP-Adresse, MAC-Adresse usw.) zu gelangen.



In diesem Anzeigebild können Sie lediglich feststellen, welche Währung festgelegt ist und wie die Umstellung zwischen Sommer-/Winterzeit (DST = daylight saving time) erfolgt, Sie können diese Einstellungen jedoch nicht ändern. Die Systeminformationen lassen sich ausschließlich vom Elektroinstallateur über die Programmiersoftware ändern. Mit Betätigen der Schaltfläche „Zurück“ (unterer Menüleistenbereich) kehren Sie wieder in das Einstellungen-Hauptmenü zurück.