

HouseControl Bedienungsanleitung

HouseControl User manual



Einleitende Information

Sehr geehrte Kunden, wir empfehlen die Produktdokumentation und vor allem auch die Warnhinweise vor der Inbetriebnahme gründlich zu lesen und diese zu Beachten. Das Produkt ist kein Spielzeug (15+).

HINWEIS: Vergewissern Sie sich, ob die Ausgangsspannungen zu ihrem Verbraucher passen, da dieser sonst zerstört werden kann! Für Nichtbeachtung übernehmen wir keine Haftung.

Introduction

Dear customer, we strongly recommend that you read these manuals and the warning notes thoroughly before installing and operating your device. The device is not a toy (15+).

NOTE: Make sure that the outputs are set to appropriate value before hooking up any other device. We can't be responsible for any damage if this is disregarded.

Inhaltsverzeichnis

Grundlegende Informationen
Funktionsumfang
Lieferumfang
Inbetriebnahme
Produktbeschreibung
WLAN Einrichtung
HouseControl Basiskarte
HouseControl Zimmerkarte
HouseControl Zimmerkarte eXtra
HouseControl Außenanlage
HouseControl Außenanlage <i>PRO</i>
HouseControl Alarmsystem
HouseControl Einbruchsicherung
HouseControl Gongs
HouseControl Displaykarte
Technische Daten
Garantie, Reparatur
EU-Konformitätserklärung
WEEE-Richtlinie
Hotline

Table of Contents

General information	4
Summary of functions	5
Scope of supply	6
Hook-Up	7
Product description	8
WLAN® facility	9
HouseControl Basecard	10
HouseControl Chambercard	12
HouseControl Chambercard eXtra	14
HouseControl Outdoor-System	16
HouseControl Outdoor-System <i>PRO</i>	17
HouseControl Alarmsystems	28
HouseControl Burglar alarm	21
HouseControl Gongs	23
HouseControl Displayslave	25
Technical data	31
Warranty, Service, Support	32
EC declaration of conformity	33
WEEE Directive	33
Hotline	34

Grundlegende Informationen

Wir empfehlen die Anleitung gründlich zu lesen, bevor Sie Ihr neues Gerät in Betrieb nehmen.

HINWEIS: Einige Funktionen sind nur mit der neusten Firmware nutzbar, führen Sie daher bei Bedarf ein Update durch.

General information

We recommend studying this manual thoroughly before installing and operating your new device.

NOTE: Some functions are only available with the latest firmware. Please make sure that your device is programmed with the latest firmware.

Funktionsumfang

- Steuerung aller Stromverbraucher
- Rollläden und Lampen einzeln abrufbar
- Zeitfunktionen einstellbar
- Auslösezeit für Sonderfunktion
- Auslösezeit für Rollläden
- Einfache Bedienung über Touch-Display
- Auf beliebig viele Karten/Zimmer erweiterbar
- Mit Zusatzkarte Lampen dimmbar
- Zimmerkarte kann 4 Verbraucher (Lampen, Steckdosen)/2 Rollos steuern
- Belegungen programmierbar
- Bluetooth® kompatibel (optional)
- Bewegungsmelder nachrüstbar
- Div. Sensoren (Temp. Licht, Feucht, Sicherheit) nachrüstbar
- Außenanlage mit Codeschloss nachrüstbar
- WIFI® compatible
- Unterstützt via Bluetooth® bis zu 5 Handys
- Außenanlage wahlweise mit Fingersensorik
- Unterstützt analoge und digitale Gongs
- Unterstützt gem. Alarmsysteme und Glasbruchsicherungen
- Unterstützt bis zu 8 Bewegungsmelder

Summary of Functions

Control of all electricity consumers
Available blinds and lamps individually
Adjustable time functions
Shutter release time for specials
Shutter release time for blind
Easy operation via touch screen
Expandable to any number of card/rooms
With additional card dimmable lamps
Room card is for 4 lights/2 blinds

Assignments programmable
Bluetooth® compatible (optional)
Motion sensor useable
Lot of sensors (temp, light, security) useable

Grounds with code lock can be retrofitted
WIFI® compatible
Supported via Bluetooth® up to 5 handys
Grounds also with finger sensor
Supports analog and digital gongs
Supports lot of alarm systems and glass broken detectors
Supports up to 8 motion detectors

Lieferumfang

- Bedienungsanleitung
- HouseControl Basiskarte
- Buchsenkarte

Scope of supply

Manual
HouseControl basis card
Lotcard

Inbetriebnahme

Bauen bzw. platzieren Sie Ihr Gerät sorgfältig nach den Plänen dieser Bedienungsanleitung. Die Elektronik ist generell gegen Kurzschlüsse oder Überlastung gesichert, werden jedoch Kabel vertauscht oder kurzgeschlossen kann keine Sicherung wirken und das Gerät wird dadurch ggf. zerstört. Achten Sie ebenfalls beim Befestigen darauf, dass kein Kurzschluss mit Metallteilen entsteht.

HINWEIS: Verwenden Sie nur hochwertige Patch-Kabel (LAN-Kabel). Mindestens CAT6 ist zu empfehlen. Verlegen Sie das Kabel möglichst weit entfernt von anderen Stromkabeln und Störquellen.

HINWEIS: Beim Start des HouseControl fängt dieses an zu blinken. Es verbindet sich in der Zeit mit dem WLAN und holt sich dabei nötige Daten. Dieser Vorgang dauert ca. 5 sek. Danach können Sie das HouseControl aktiv benutzen. Senden Sie während des Vorgangs keine Daten an das Gerät.

ERSTER START: Warten Sie den Vorgang bis Blinkende ab. Danach können Sie das Gerät in Ihrem Netzwerk anmelden (Vorgang siehe App/SmartTerm).

Hook-Up

Install your device in compliance with the connecting diagrams in this manual. The device is protected against shorts and excessive loads. However, in case of a connection error e.g. a short this safety feature can't work and the device will be destroyed subsequently. Make sure that there is no short circuit caused by the mounting screws or metal.

NOTE: Use only high-quality patch cable (lan cable). At least CAT6 is recommended. Route the cable as far away from other power cables.

NOTE: When starting the HC-System flashing the lights.. It connects to the time to the WLAN, and then pick up necessary data. This process takes about 5 sek. Then you can use the HouseControl active use. Send during no data operation on the device.

FIRST START: Wait the process up from flashing. Then you can use the login device on your network (procedure see app/SmartTerm).

Produktbeschreibung

Das HouseControl-System bietet den Vollumfang zur Steuerung Ihres ganzen Hauses. Es können bis zu 8 Displays, 16 Steuerkarten (wahlweise nur Schalt- oder Dimmkarten), 8 Bewegungsmelder, 1 Lichtsensor und je Display weitere Sensoren (Feuchtigkeits-, Helligkeits- und/oder Temperatursensor) benutzt werden. Die Verbraucher wie Rollläden, Lichter oder Steckdosen können entweder über die Touch-Displays, oder über das Smartphone sowie Android® Tablet gesteuert werden. Zudem kann eine Steuerung via WIFI® erfolgen. Sie können auch von unterwegs Ihr Haus steuern. Ein weiteres Feature dieses Systems beinhaltet das Steuern der Außenanlage mit einem Zahlencodeschloss oder Fingerprintsystem. Dieses äußerst sichere System kann bis zu 99 Benutzercodes verwalten und ist gegen Manipulation gesichert. Nicht nur auf den Displays wird bei Einbruch ein Alarm ausgelöst und angezeigt; man kann ebenfalls ein vollwertiges Alarmsystem an den Bus anschließen.

Bei Vollausrüstung unterstützt das System bis zu 5 Handys via Bluetooth®.

Product description

The HouseControl-System offers the full scope of control your whole house. Up to 8 displays, 16 controlcards (optional with switching or dimming), 8 motion sensors, one light sensor and the display another sensor (humidity, brightness or temperature). Consumers such as shutters, lights or sockets can either via the touch display or over the phone as well as Anroid® tablet be controlled. In addition via a control WIFI® done. You can also further away influence your house. Another feature of this system includes controlling the grounds with a coded lock. This extremely secure system can be up to 99 manage user codes and is against manipulation secured. Not only on the display is a case of burglary alarm triggered.

With full equipment supports system up to 5 mobile phones via Bluetooth.

WLAN Einrichtung

PC: So richten Sie Ihr Gerät ein:

1. Klicken Sie im Reiter „Einstellungen“ des SmartTerm auf „Im Netzwerk anmelden“ und folgen Sie den Anweisungen.

ANDROID®: So richten Sie Ihr Gerät ein:

1. Nach dem Start (LightPilot) öffnet sich das passende Fenster. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
2. Optional, slidn Sie nach links zum
2. Bildschirm. Dort auf „Netzwerk“ klicken und den Anweisungen folgen.

WLAN facility

PC: To set your device:

1. Click on switch „Einstellungen“ from SmartTerm and click now on „Im Netzwerk anmelden“. Follow instructions on screen.

ANDROID®: How to set up your evice:

1. After start App LightPilot, the correct screen will open. Follow instructions.
2. Optionally, slide left to 2nd screend. Click to „Network“ an follow instructions.

HouseControl Basiskarte

Die Basiskarte ist das Herz des Bussystems. An diese Karte müssen Sie alle weiteren Komponenten anschließen. Helligkeitssensor sowie Bewegungsmelder werden ebenfalls direkt hier angeschlossen. Auch andere Sensoren. Die Verbindung zu anderen Karten passiert via RJ-45 (Patchkabel). Je höher die CAT Nummer des Kabels ist, desto besser und stabiler ist die Übertragung zu den Displays. Als Minimum wird CAT6 empfohlen. Die Platinen sind so entwickelt worden, dass diese an die Wand gehangen werden können. Beachten Sie dabei einen Abstand zur Wand von mindestens 3cm. Achten Sie außerdem darauf, dass weder Schrauben noch Mütter sowie Unterlegscheiben eine elektr. Verbindung zum Rest der Anlage herstellen. Für Schäden durch Nichtbeachtung dieses **Hinweises** übernehmen wir keine Garantie!

An die Basiskarte kann ein beliebiger mechanischer oder elektronischer Gong angeschlossen werden welcher mit 8/12V funktioniert. Wir bieten abgestimmte Gongs an, gleiches gilt für Alarmsysteme.

Auf der nachfolgenden Seite wird die Belegungsbeschaltung der Karte aufgeführt (Abmaße ca. L: 22,5cm, H: 4cm, B: 17cm)

Abmaße Buchsenplatine
ca. L: 11,5cm, H: 2cm, B: 9cm)

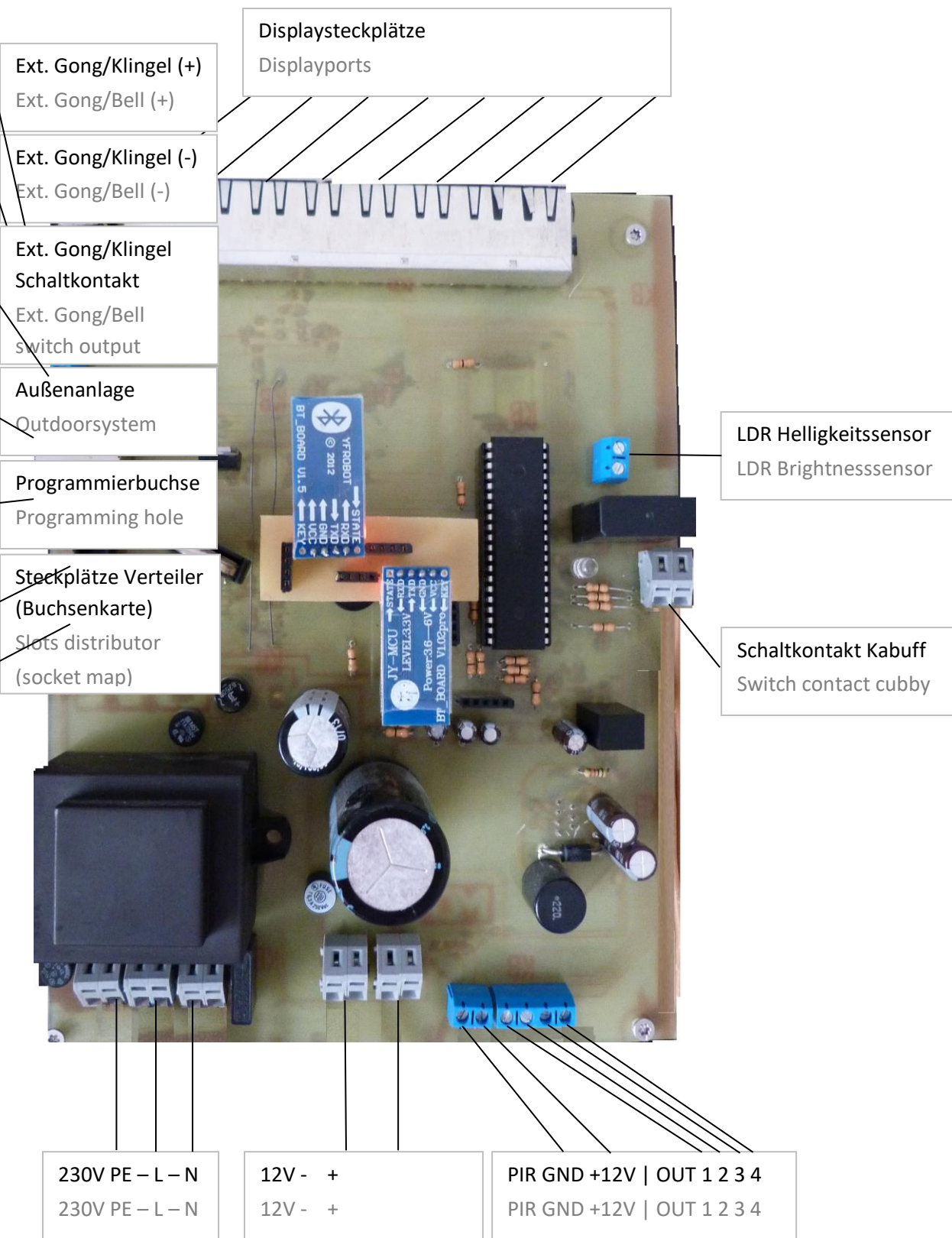
HouseControl Basecard

The base card is the heart of the bussystem. On this card you need any further connect components. Brightness sensor and motion detectors are also directly connected here. The connection happens to other cards via RJ-45 (patch cable). The higher the CAT is the better and stable transmission to the displays. As a minimum, CAT6 is recommended. The boards have been developed so that these be hung on the wall can. Please note a distance to the wall of at least 3cm. Make also that no screws or mothers and washers a electr. connect to the rest of the system. **For damage** caused by failure to comply with this reference assumes no way to get warranty!

On the following page is the connectpage the plant listed (dimensions ca. L: 11,5cm, B: 2cm, H: 9cm).

At the base card to any mechanical or electronic gong are connected which can run with 8/12V. We offer tailored gong at, the same for the alarm systems.

Dimensions slot distributor ca. L: 22,5cm, B: 4cm, H: 17cm).



HouseControl Zimmerkarte

Wie bei allen HouseControl Karten müssen Sie auch diese Karte einzeln nachkaufen. Ihnen wird nur die Basiskarte geliefert. Sie als Kunde können dann selbst entscheiden, wie viele von welcher Karte Sie benötigen. Die Zimmerkarte dient zum Schalten von Geräten oder Lampen (2 Rolläden, 4 Lampen).

Stecken Sie die Karte von rechts in die passenden Buchsen. Welche Sie nehmen ist egal. Sie müssen nur die Nummer wissen. Dann können Sie die Karte konfigurieren. Schließen Sie die Verbraucher einfach an die Karte an.

Wenn Sie bereits eine Zimmerkarte in Betrieb haben, stellen Sie die Adresse der Karte auf das gewünschte Zimmer ein. Beachten Sie dabei: 1=Ein, 0=Aus. Die ersten acht Zimmeradressen werden über die T-Version geschaltet, die zweiten acht über die AT-Version. Geben Sie bei der Bestellung bitte die Version an; gerne stellen wir Ihnen die Adresse passend ein. Sie können nach „Zimmern“ bestellen.

Die Adressen sind wie folgt vergeben (T-Version):

DIP-Schalter (rot)	Zimmer
000	Esszimmer
001	Wohnzimmer 1
010	Wohnzimmer 2
011	Schlafzimmer 1
100	Schlafzimmer 2
101	Kinderzimmer 1
110	Kinderzimmer 2
111	Bad 1

HouseControl Chambercard

Must, as with all HouseControl cards you individually rebuy this card. You will be supplied only the base card. You as a customer can decide when, how many of the board you need. The chamber card is used for switching devices or lamps (2 rollade and 4 other devices).

Insert the card from the right the matching sockets. The order is irrelevant. You must only know the address for configurations. Install the devices on the card.

If you already have an chamber card in set the adress of the card to the desired room. Please note: 1=on, 0=off. The first eight rooms addresses are on the activated T-Version, the second of the eight goes to the AT-Version. Specify when ordering the version we are happy to provide you with the address suitable one. You can order by „rooms“.

The addresses are assigned as follows (T-Ver):

DIP switch (red)	Chamber
000	Diningroom
001	Livingroom 1
010	Livingroom 2
011	Bedroom 1
100	Bedroom 2
101	Childroom 1
110	Childroom 2
111	Bathroom 1

Die Adressen sind wie folgt vergeben (123, AT-Version):

DIP-Schalter (rot)	Zimmer
000	Bad 2
001	Flur 1
010	Flur 2
011	Küche
100	Arbeitszimmer
101	Zusatzzimmer 1
110	Zusatzzimmer 2
111	Tore/Aussenlicht

The addresses are assigned as follows (AT-V.):

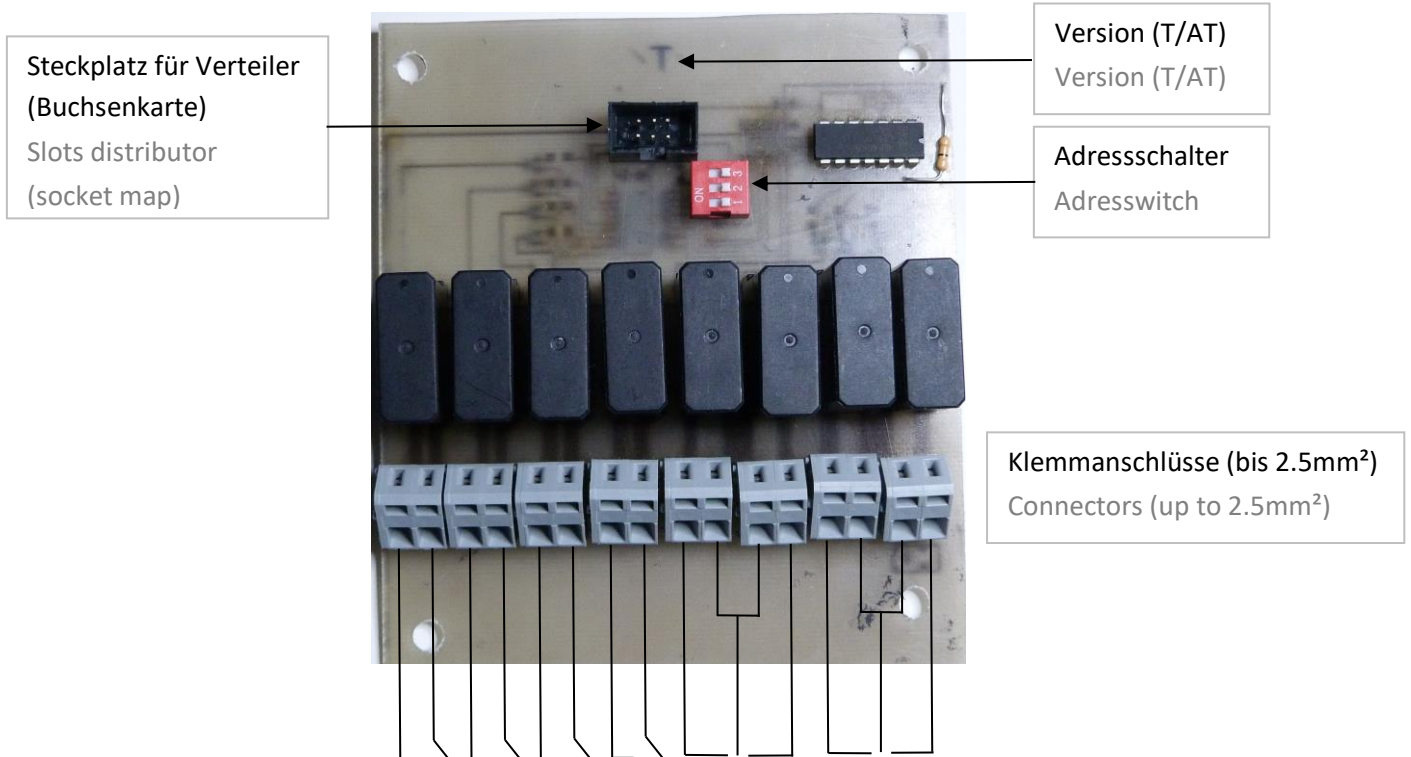
DIP switch (red)	Chamber
000	Bathroom 2
001	Corridor 1
010	Corridor 2
011	Kitchen
100	Workroom
101	Additiv chambr 1
110	Additiv chambr 2
111	Doors/Outdoor

Klemmen sind von rechts nach links (wie bei APP und Terminal) belegt mit: Rollade1, Rollade2....

Connectors are used from right to left like terminal and App with Shutter1, Shutter2...

Nachfolgend wird die Belegungsbeschriftung der Karte aufgeführt (Abmaße ca. L: 11,5cm, H: 4cm, B: 10,5cm)

Following is the connectpage the plant listed (dimensions ca. L: 11,5cm, B: 4cm, H: 10,5cm).



HouseControl Zimmerkarte eXtra

Wie bei allen HouseControl Karten müssen Sie auch diese Karte einzeln nachkaufen. Ihnen wird nur die Basis-Karte geliefert. Sie als Kunde können dann selbst entscheiden, wie viele von welcher Karte Sie benötigen. Die Zusatzkarte dient zum Schalten oder Dimmen von Geräten oder Lampen, wobei hier die Dimmerfunktionalität im Vordergrund steht. Alle anderen Funktionen sind mit der normalen Zimmerkarte gleichzusetzen. Durch die 4-Schalter kann die Zimmerkarte eXtra alle Adressen annehmen, sie muss nicht zwischen T- und AT-Versionen unterschieden werden.

Die Adressen sind wie folgt vergeben (1234):

DIP-Schalter (rot)	Adresse
0000	Esszimmer
0001	Wohnzimmer 1
0010	Wohnzimmer 2
0011	Schlafzimmer 1
0100	Schlafzimmer 2
0101	Kinderzimmer 1
0110	Kinderzimmer 2
0111	Bad 1
1000	Bad 2
1001	Flur 1
1010	Flur 2
1011	Küche
1100	Arbeitszimmer
1101	Zusatzzimmer 1
1110	Zusatzzimmer 2
1111	Tore/Aussenlicht

HouseControl Chambercard eXtra

Must, as with all HouseControl cards you individually rebuy this card. You will be supplied only the base card. You as a customer can decide when, how many of the board you need. The additional card is used for switching or dimming devices or lamps, said here dimmer functionality is paramount. All other functions are normal room card equated. Through the 4-switch, the room card eXtra accept all addresses, it does not need distinction between T- and AT-versions be.

The addresses are assigned as follows (1234):

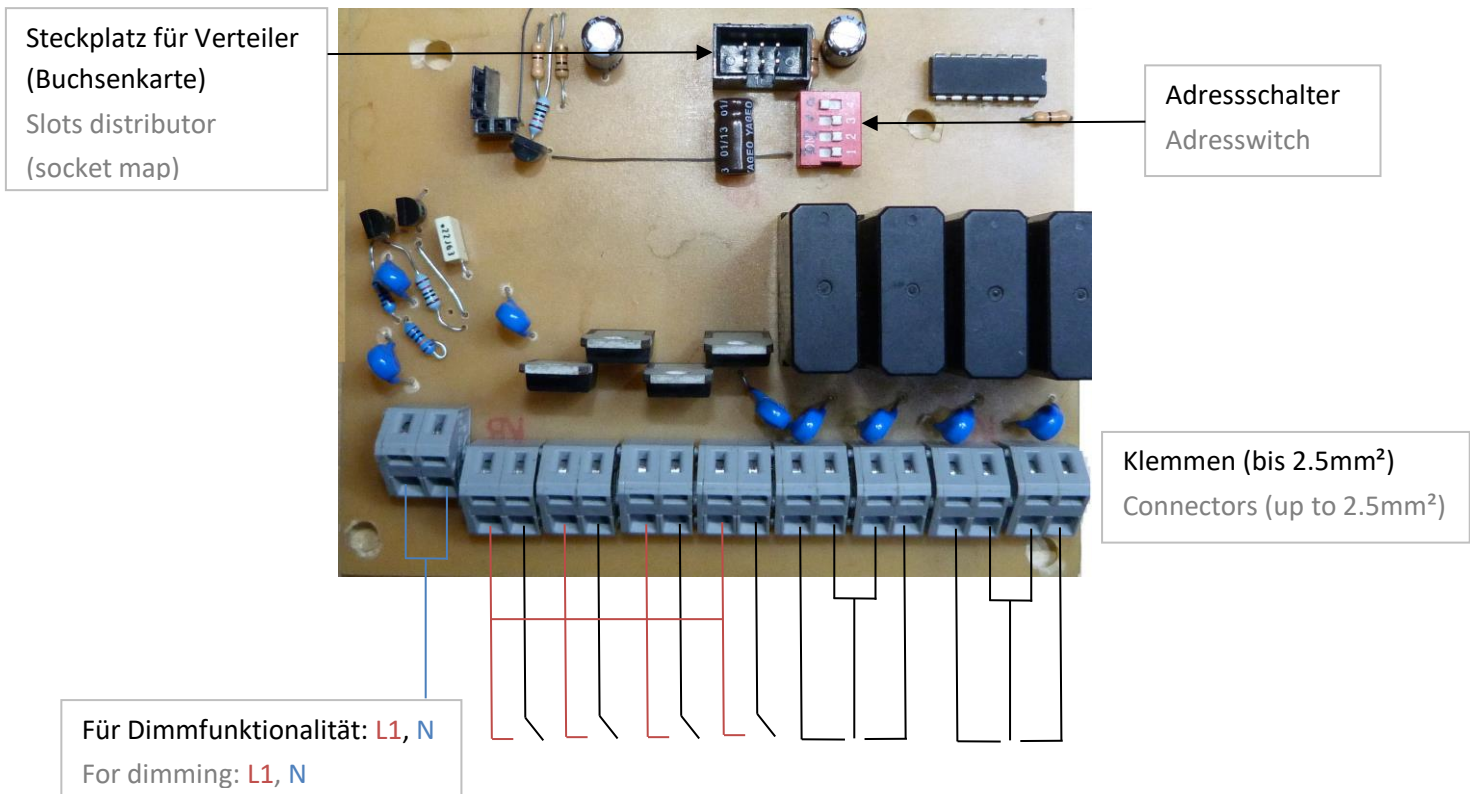
DIP switch (red)	Address
0000	Diningroom
0001	Livingroom 1
0010	Livingroom 2
0011	Bedroom 1
0100	Bedroom 2
0101	Childroom 1
0110	Childroom 2
0111	Bathroom 1
1000	Bathroom 2
1001	Corridor 1
1010	Corridor 2
1011	Kitchen
1100	Workroom
1101	Additiv chambr 1
1110	Additiv chambr 2
1111	Doors/Outdoor

Klemmen sind von rechts nach links (wie bei APP und Terminal) belegt mit: Rollade1, Rollade2....

Connectors are used from right to left like terminal and App with Shutter1, Shutter2...

Nachfolgend wird die Belegungsbeschriftung der Karte aufgeführt (Abmaße ca. L: 12,5cm, H: 4cm, B: 10cm)

Following is the connectpage the plant listed (dimensions ca. L: 12,5cm, B: 4cm, H: 10cm).



Bei der Dimmkarte müssen die Verbraucher stets rechts angeschlossen werden. Die **stromführende Leitung** muss sich **links** befinden (für Dimmfunktion, alle **stromführenden Leitungen** müssen die gleiche Phase sein).

When dimming card use consumers must always be connected right. The **live wire** must be located on the **left** (for dimming function, all **current-carrying lines** must be the same phase).

HouseControl Außenanlage

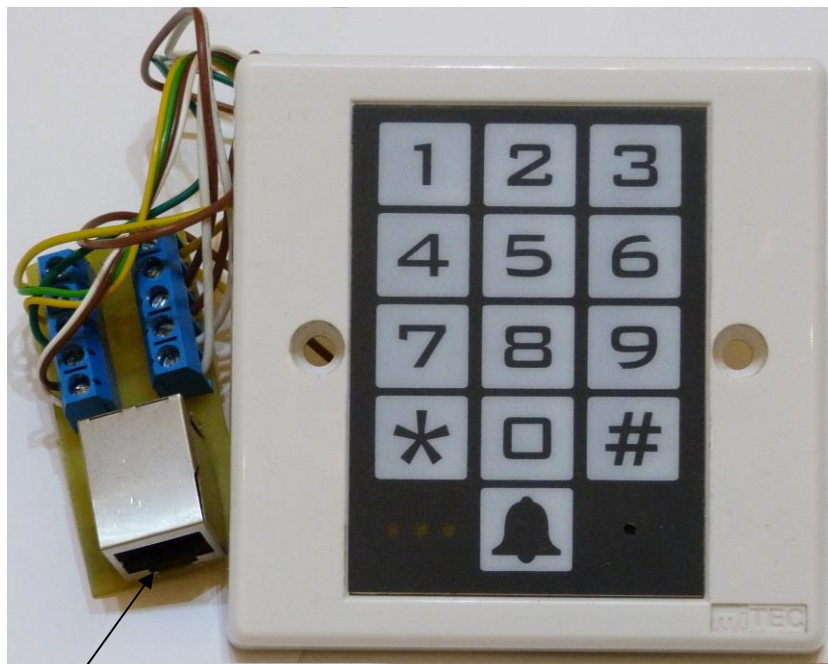
Die Außenanlage wird verkabelt geliefert. An der Adapterplatine für das Patchkabel (Verbindung zur Basiskarte) brauchen Sie nur noch den elektr. Türschnapper anschließen – auf eine Polrichtung muss nicht geachtet werden. Eine Unterputzdose wird mitgeliefert. Abmaße ca. L: 8,5cm, H: 8,5cm, B: 2,5cm.

Die Benutzerverwaltung der Außenanlage entnehmen Sie bitte dem beigefügten Zettel. Die ersten zwei Seiten sind dabei von Interesse. Hier können Sie alle Benutzer und Einstellungen verwalten. Es können 4-8 stellige Codes vergeben werden; zudem können bis zu 100 Benutzer erstellt und verwaltet werden.

HouseControl Outdoor-System

The outdoor area is wired delivered. On the patch cable (connect to the base card) you need only the elec. connecting door snapper - a pole direction does not need to be respected. Flushhousing will be send with the system. Dimensions ca. L: 8,5cm, H: 8,5cm, B: 2,5cm.

The user management of external investment please refer to the attached list. The first two pages are of interest. Here you can get all users and settings manage. It can assign 4-8 digit codes are, in addition, up to 100 users are created and managed.



Außenanlage
Outdoorsystem

HouseControl AußenanlagePRO

Die AußenanlagePRO wird verkabelt geliefert. An der Adapterplatine für das Patchkabel (Verbindung zur Basiskarte) brauchen Sie nur noch den elektr. Türschnapper anschließen – auf eine Polrichtung muss nicht geachtet werden. Abmaße ca. L: 9,5cm, H: 21cm, B: 4cm.

Die Benutzerverwaltung der Außenanlage entnehmen Sie bitte dem beigegefügt Zettel. Die ersten zwei Seiten sind dabei von Interesse. Hier können Sie alle Benutzer und Einstellungen verwalten. Es können beliebig stellige Codes vergeben, zudem können bis zu 100.000 Benutzer erstellt und verwaltet werden. Das Gerät kann zudem via WiFi® oder RS485-Bus mit dem PC verbunden werden. Dadurch kann die SMS-Funktionen genutzt werden und Zugangsdaten via PC konfiguriert werden.



HouseControl Outdoor-SystemPRO

The outdoor area is wired delivered. On the patch cable (connect to the base card) you need only the elec. connecting door snapper - a pole direction does not need to be respected.

Dimensions ca. L: 9,5cm, H: 21cm, B: 4cm.

The user management of external investment please refer to the attached list. The first two pages are of interest. Here you can get all users and settings manage. It can assign useable digit codes are, in addition, up to 100.000 users are created and managed.

The device can also via WiFi® or RS485 bus to the PC be connected. Thus the SMS functions are used and access be configured via PC.

HouseControl Alarmanlage

Es stehen Ihnen 2 Alarmsysteme zur Auswahl:

- Warnleuchte mit Sirene (95dB) für innen
- Warnleuchte mit Sirene (110dB) für innen und außen mit Abrisschutzkontakten

Bei Alarmauslösung (Glasbruch, Außenanlage, usw...) wird das System scharf geschaltet. Dabei blitzt die rote Leuchte auf und es ertönt ein schriller Alarmton.

Innensystem:



Anschlussblegung:

rot	+12V Blitz+Sirene
weiß	+12V nur Blitz
schwarz	Schaltkontakt Alarm

Abmaße ca. L: 7,5cm, H: 12cm, B: 4,6cm.

HouseControl Alarmsystems

There are 2 alarm systems to choose from:

- Warning light with siren (95dB) for indoor
- Warning light with siren (110dB) for the inside and outside with tear-off protect.

When the alarm is triggered (broken glass, grounds, etc...) the system is armed. It flashes the red light comes on and it sounds shrill.

Internalsystem:

Connections:

red	+12V strobe light + siren
white	+12V strobe light only
black	Switch contact alarm

Dimensions ca. L: 7,5cm, H: 12cm, B: 4,6cm.

Außensystem:

Outdoorsystem:

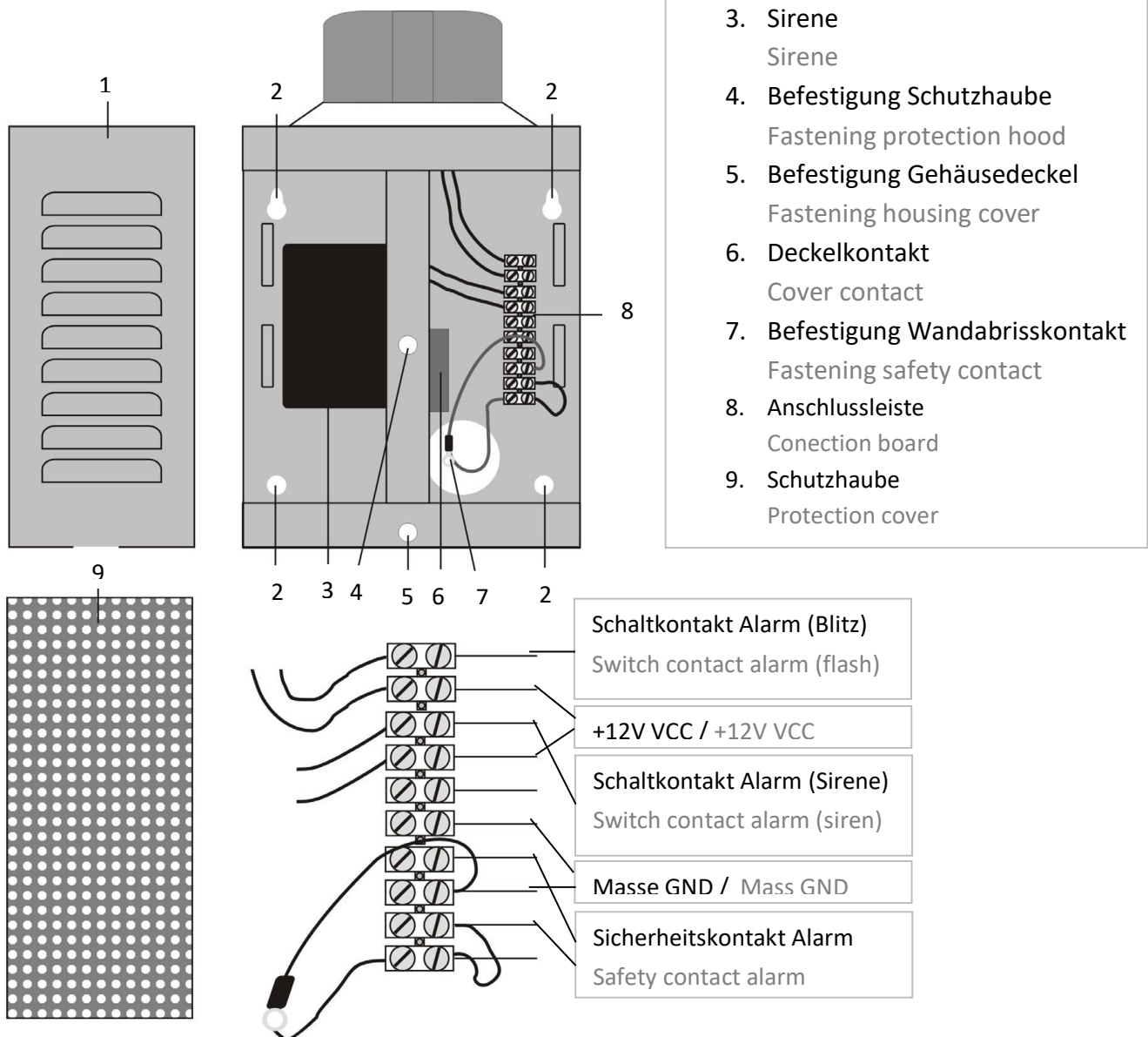


Das Außensystem bietet zzgl. Sicherheit. Es beinhaltet neben der 110dB starken Sirene und dem Xenon-Blitzlicht einen Abreiß- und Sabotagekontakt. Bitte beachten Sie, dass seine Sirene im Außenbereich nicht in jedem Land eingesetzt werden darf. Schließen Sie daher entweder nur Schaltkontakt Blitzlicht oder Schaltkontakt Sirene an; oder verbinden Sie beide um beide Funktionen nutzen zu können. Führen Sie die Installation folgendermaßen durch:

The external system offers plus security. It includes not only the strong 110dB siren and the Xenon-Flash a tear and tamper switch. Please note that in its siren outside in every country may be used. You can connect only the contact of the siren or the flash if you only want one or you can connect both to get full functions. Lead follow the installation by:

Trennen Sie bei Verwendung dieser Anlage die Brücken der Sicherheitskontakte auf der Basiskarte um dort die Abrisskontakte sowie den Deckelkontakt anschließen zu können.

Disconnect when using this conditioning the bridges of safety contacts on the base card to there the demolition contacts connect and connect with the lid can.



HouseControl Einbruchsicherung

Der Öffnungsmelder ist ein Magnetkontakt mit dem Sie Türen und Fenster absichern. Unbefugtes Öffnen wird detektiert und der Alarmzentrale gemeldet. Der Öffnungsmelder besteht aus einem Magnetkontakt und einem Magnet. Diese werden entweder parallel, stirnseitig oder orthogonal zueinander – in einem Abstand von mind. 13mm – angebracht. Vergrößert sich der Abstand zwischen den beiden Komponenten um 2cm oder wird ein fremdes Magnetfeld angelegt, wird ein Alarm ausgelöst. Optimaler Montageort ist die Mitte Ihres Tür- bzw. Fensterrahmens. Auch eine Montage am unteren Fensterrahmen ist möglich, wenn kein bestimmtes Fenster bei gesichertem Magnetkontakt gekippt werden soll. Der Melder ist sowohl für die Aufputz – als auch für die Unterputzmontage geeignet. Der Melder ist in weiß und braun erhältlich.

Hinweis: Ein befugtes Betreten des Hauses (bspw. Türcode richtig eingegeben) deaktiviert den Alarm, sodass Sie betroffene Fenster oder Türen wie gewohnt öffnen können. Wenn Sie das Haus verlassen oder das System aktiviert werden soll, können Sie dies über das 3. Menü des LCD-Displays sowie via Handy aktivieren. Die Alarmanlage ist dann scharf geschaltet. Glasbruchsensoren sind immer scharf geschaltet.

Bei Öffnen der Tür (Handy, Code) wird die Alarmanlage automatisch deaktiviert.

HouseControl Burglar alarm

The opening detector is a magnetic contact allows you to secure doors and windows. Unauthorized opening is detected and the alarm center reported. The opening detector consists of a magnetic contact and a magnet. These are either parallel, front side or orthogonal to each other – in a distance of at least 13mm – attached. The distance increases between the two components to 2cm or a strange magnetic field is applied, a alarm is triggered. Best place to install the middle of your door or windows frame. Also is a montage at the bottom of the window frame possible, when no specific window in be tilted magnetic contact should. The detector is available in white or brown.

NOTE: An authorized entering the house (e.g. door code entered correctly) disabled the alarm, so you window affected or can open doors as usual. If you leave the house or the system activates to be, you can do so on the 3rd menu activate the LCD display and via mobile phone. The alarm is then armed. Broken glass detectors are always armed.

Wir setzen auf NO-Kontakte. Sie können auch NC-Kontakte verbauen, hat allerdings den Nachteil, dass bei Defekt eines Elementes die ganze Einbruchsicherung unbrauchbar ist. Bei NC-Kontakten müssen Sie die Anlage "in Reihe" schalten, also jeweils die Kontakte 2 mit 1 verbinden. Den Anfangskontakt gegen Masse (GND), den Entkontakt an Glasbruch-Kontakt der Basiskarte.

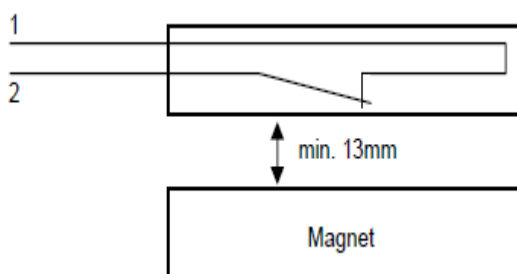
Es können beliebig viele Glasbruchsensoren sowie Öffnungsmelder eingesetzt werden.

We believe in NO-contacts. You can also block NC-contacts, however has the disadvantage that when an element defect all the burglar alarm is useless.

For NC contacts, you need the system "in series" position, so every contacts 2 connect to 1. The initial contact against Mass (GND), the lass contact to glass break contact of the base map.

Any number of glass breakage sensors and opening detector can be used.

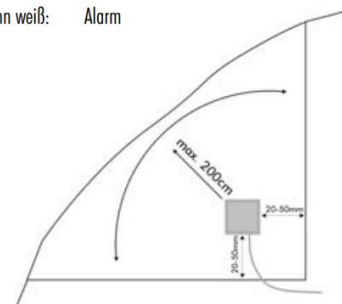
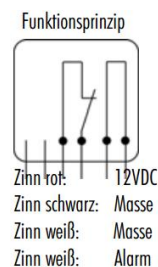
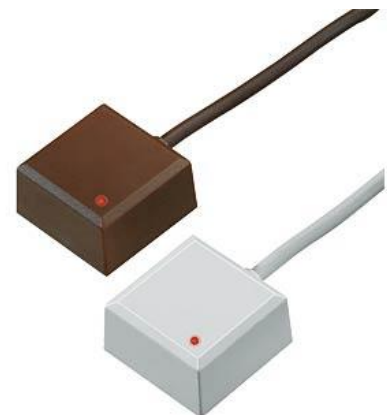
Öffnungsmelder / Opening detector



Anschluss / Connectors:

- 1 Masse (GND) | Mass (GND)
- 2 Öffnungsmelder Basiskarte | Opening detector Base map

Glasbruchsensor / Glass broken detectors



HouseControl Gongs

An das Bussystem können alle mechanischen oder elektronischen Gongs, welche von 8-12V Gleich-/Wechselspannung betrieben werden können, angeschlossen werden.

Bei 12V Gongs, müssen Sie den Jumper, also die Steckverbindung aufstecken. VCC (+) und GND (-) müssen den Gong versorgen. Bei elektronischen Wechselspannungsgongs kann bei Funktionsunfähigkeit VCC und GND getauscht werden. Das muss am Gong ausgetestet werden. Bei mechanischen Gongs schließen Sie bitte VCC und den Schaltkontakt an. GND wird dabei nicht benötigt. Bei elektronischen Gongs kann meist ein einfacher „Gong“ oder eine Melodie abgespielt werden.

Den Schaltkontakt des Bussystems schließen Sie bei elektronischen Gongs an einen der mit einem Schalter gekennzeichneten Verbindungen.

Die nachfolgenden Schaltpläne gelten für die zertifizierten Gongs der Marke Friedland®. Alle mechanischen oder elektronischen (verdrahtet) Gongs von Friedland® können an das HouseControl angeschlossen werden. Andere Hersteller funktionieren ebenfalls – schließen Sie diese dann ebenfalls nach dem Schaltplan an oder kontaktieren Sie uns.

Sie müssen den Gongmodus ebenfalls im SmartTerm oder am Display ändern.

[Besuchen Sie die Friedland®-Homepage.](#)

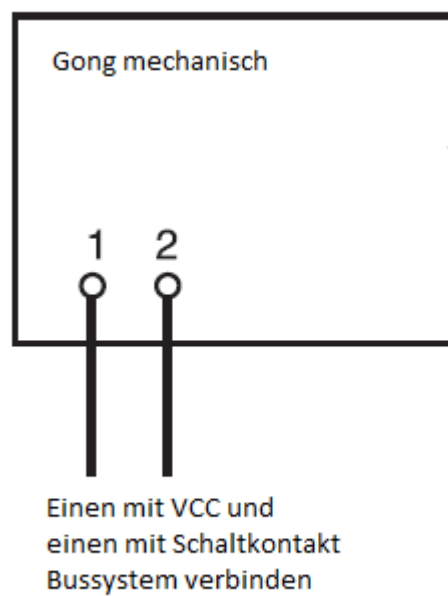
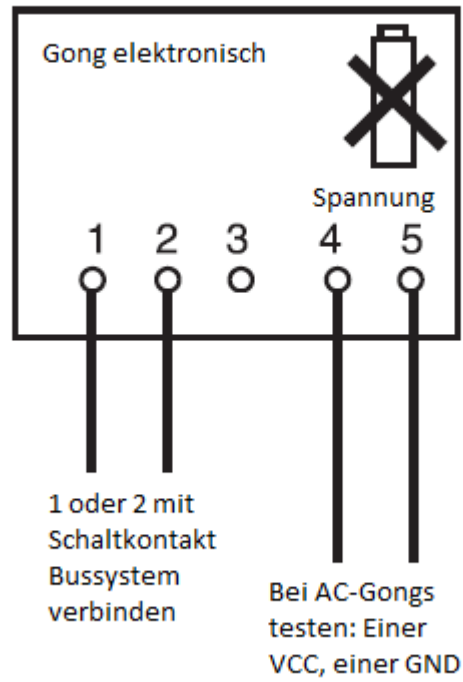
HouseControl Gongs

To the bussystem, you can access all mechanical or electronic gongs which of 8-12V DC/AC operated can be connected. At 12V gongs, you need to jumper, so the plug-in-connection attach. VCC (+) and GND (-) have the gong supply. In electronic AC gongs can at inoperability VCC and GND be replaced. This has the gong be tested. In mechanical gongs please connect VCC and the switching contact. GND is not there needed. Then can electronic gongs usually a simple „gong“ or a melody can be played. Close the switch contact of the bussystem when electronic gongs to one of the with marked a switch compounds.

The following wiring diagrams apply the certified gongs of the brand Friedland®. All mechanical or electronic (wired) gongs of Friedland® can be connected to the HouseControl. Other manufacturers also function – connect them then again according to the wiring diagram or contact us

You may also need to change the gong mode in SmartTerm or on the displays.

[Take a look to the Friedland®-Homepage.](#)



HouseControl Displaykarte

Die Displaykarten enthalten ein modernes LED-Display und dienen als zentrale Steuereinheit. Die Displayeinheit ist fast gleichzusetzen mit dem SmartTerm für das HouseControl. Sie können via Display alle Verbraucher steuern, konfigurieren und div. Einstellungen vornehmen. Zudem können Sie spezielle Features nutzen, welche nur mittels Display funktionieren. An die Displayeinheit brauchen Sie nur das Patchkabel zur Basisstation anschließen. Es befindet sich eine Buchse auf der Rückseite. Zudem kann jedes Display einen weiteren Sensor bearbeiten (Licht-, Feuchtigkeits- oder Temperatursensor). Die Sensorwerte können Sie via Display ablesen oder in Ihre persönliche Steuerung einbinden. So können Sie bspw. gewisse Rolläden in Abhängigkeit des Lichtsensors steuern.

Nachfolgend wird die Belegungsbeschaltung der Karte aufgeführt.

Abmaße Platinkarte mit Display (Unterputz):

L: 16cm, B: 13cm, H: 6cm

Abmaße Abdeckrahmen (Aufputz):

L: 22cm, B: 16cm, H: 1mm

Displaygröße: 4,9"

HouseControl Displayslave

The display cards contain an modern LED-Display and serve as the central control unit. The display unit is almost the same functions as the SmartTerm for the HouseControl. You can pay via all consumers display control, configure and various make settings. In addition they use special features that work only by means of the display. At the display. At the display unit, you only need the patch cable connect to the base station. It is located a socket on the back. In addition each screen may further edit sensor (light, moisture or temperature sensor). The sensor values can you read via display or my personal in your integrated control. For example you can certain blinds depending on the light sensor control.

Following is the connectpage the plant listed.

Dimensions platinum card with display (flush installation):

L: 16cm, B: 13cm, H: 6cm

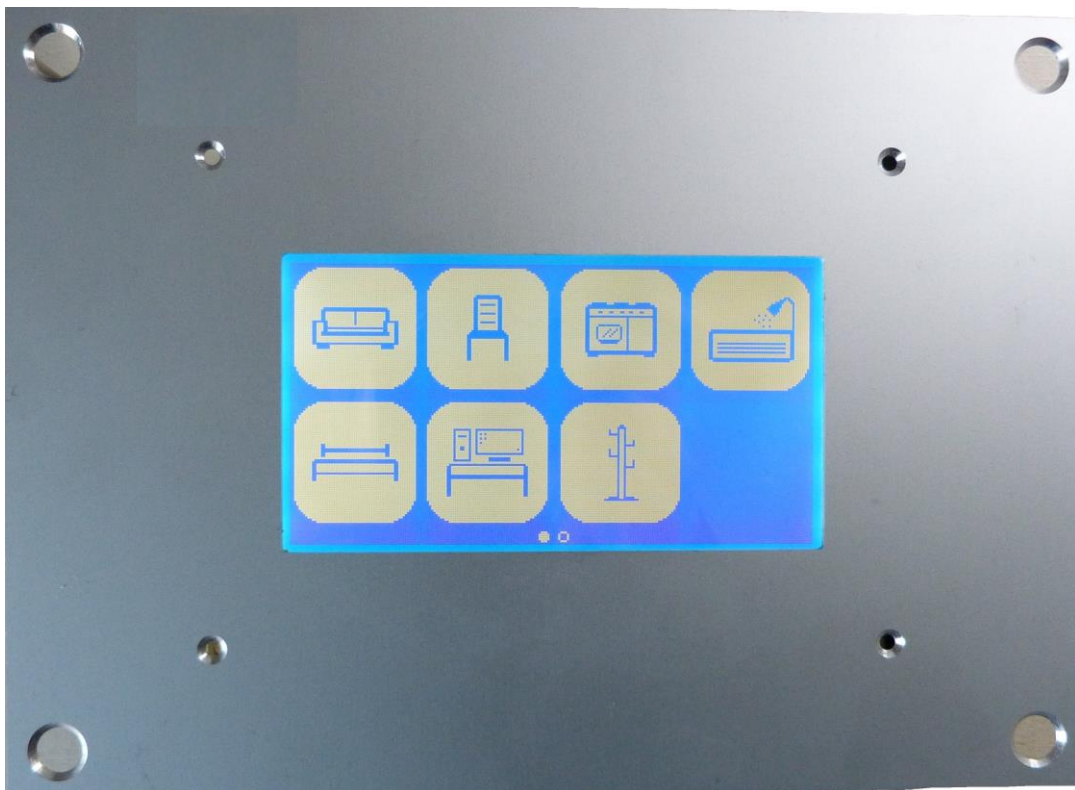
Dimensions cover (surface):

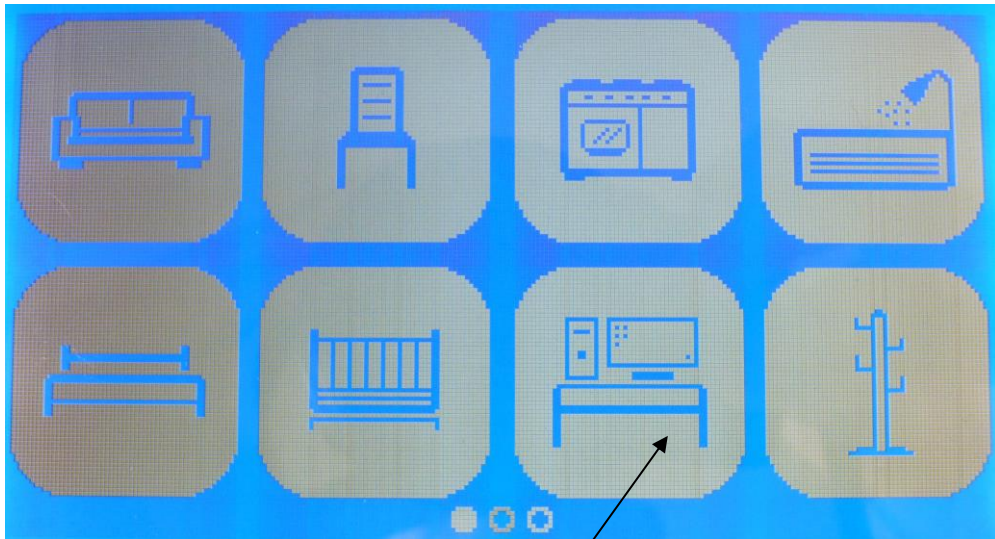
L: 22cm, B: 16cm, H: 1mm

Displaysize: 4,9"

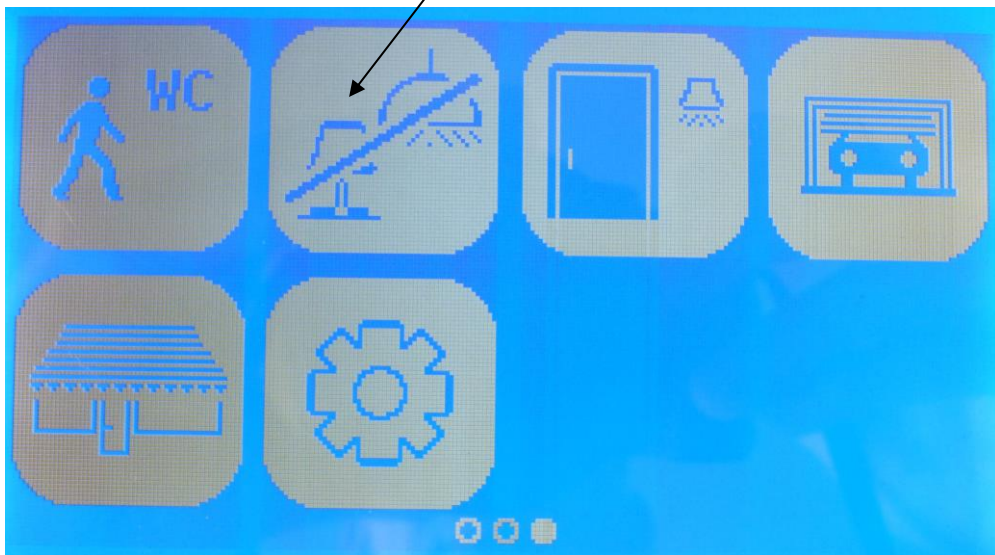
Das Bild zeigt die Displayeinheit mit dedimmemtem Licht und dem Start-Up-Menü. Wenn man nach rechts "wischt" kommt man zum Extension-Menü. Es bietet weitere Unterpunkte wie bspw. das Tormenü, Toilettenweg, uvm.

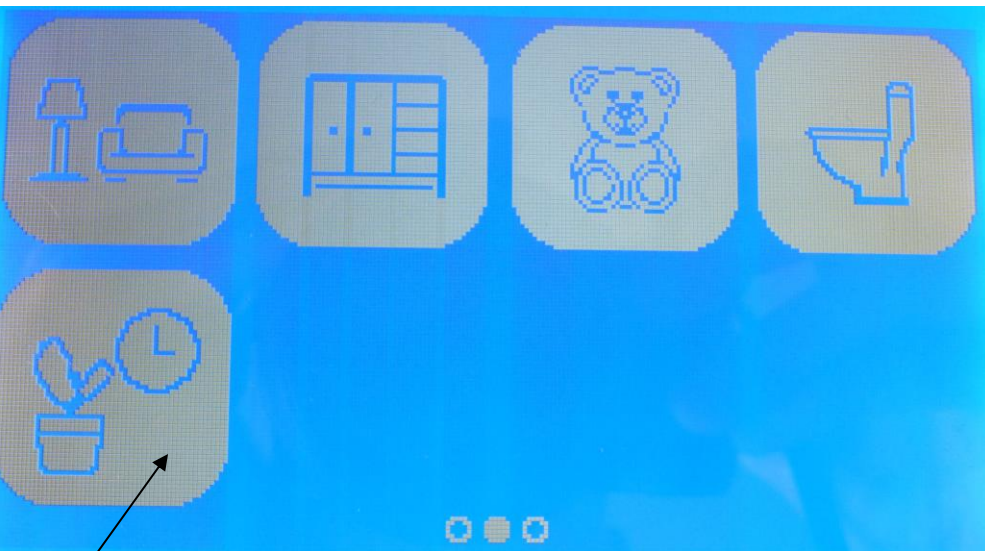
shows the display unit with dimmed light and the start-up-menu. If you "wipes" to the right to get there the extension-menu. It offers more sub points such as the toiletway, garagemenu and much more.





Menüscharter
Menue buttons



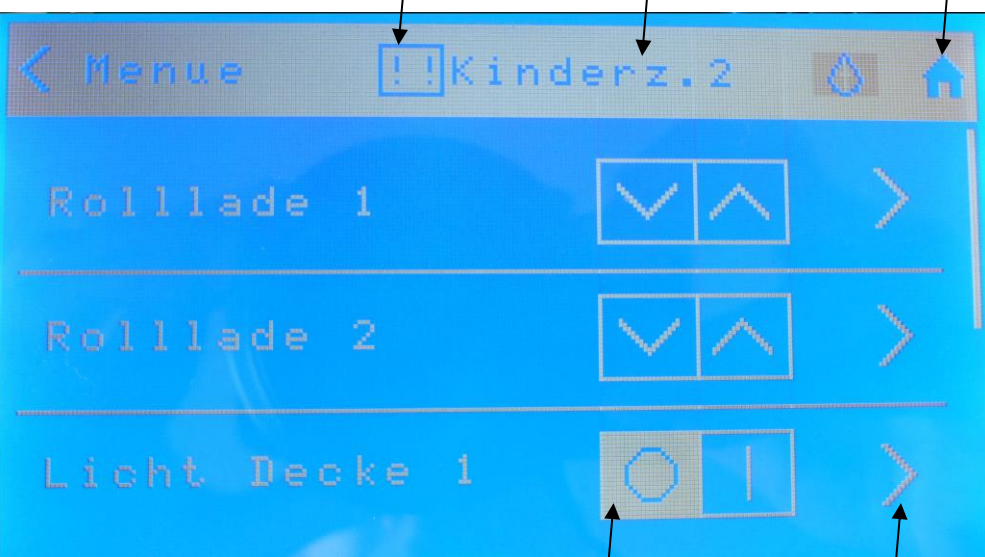


Menüschafter
Menue buttons

Fehleranzeigetafel
Error field

Untermenü
Submenue

Home-Button
Home button

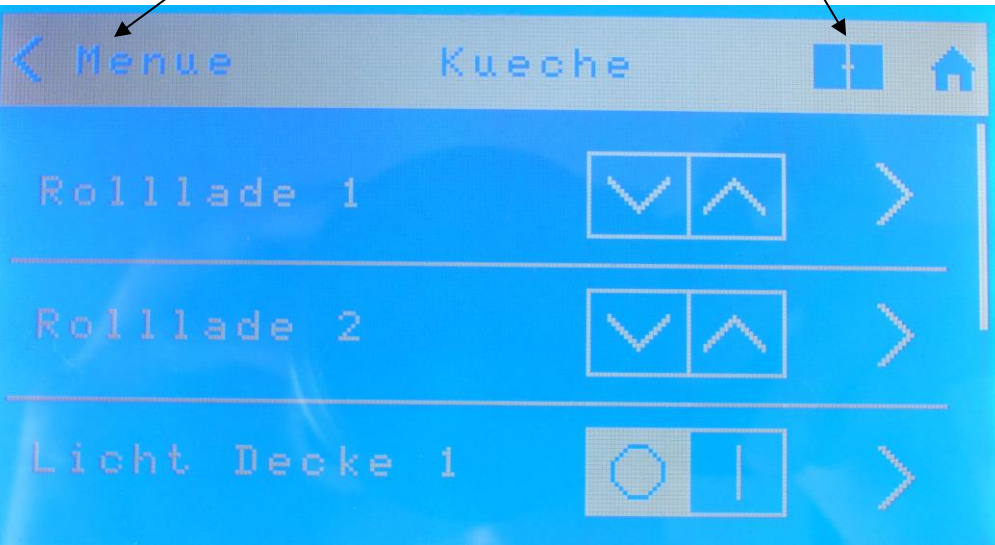


Schalter der Objekte
Switches of objects

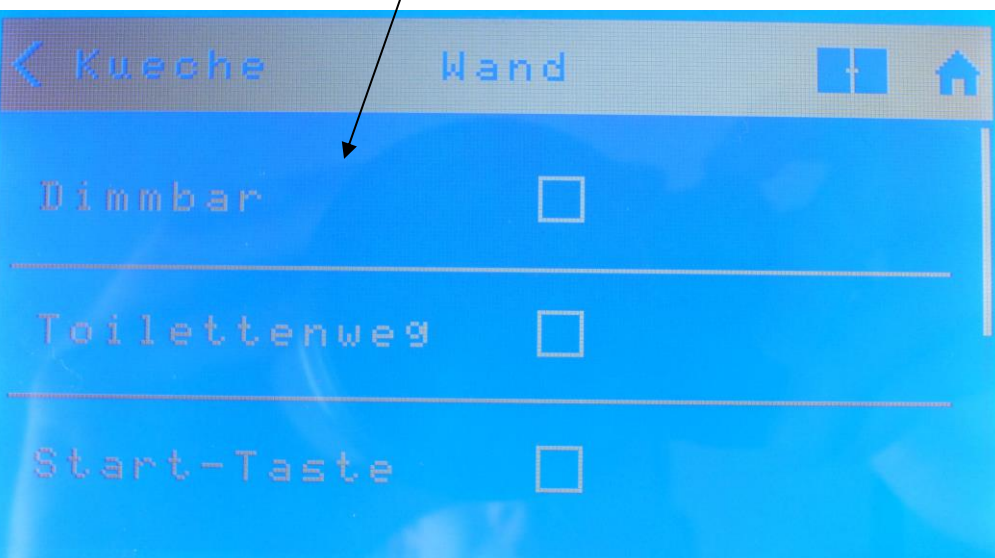
Einstellungsmenü
Options menue

Vorheriges Menü - Schaltsfläche
Previous menu switch

Anzeigefeld (Fensterstatus, etc...)
View-Field for windows-state, etc...



Einstellungsmenü
Options-menu



Einstellungsmenü Zeiten
Options-menu for Times



Technische Daten

Betriebsspannungen:

Ext. Gong/Klingel: =8V/12V
Türöffner: ~12V
Bewegungsm. (PIR): =12V
Alarmanlagen: =12V
Glasbruchmelder (NO) =12V
Öffnungsmelder NO-Kontakt

Spannung:

10 – 15 V DC

Leistungsaufnahme:

100W (bei Vollbetrieb)
Standby <2W

Temperaturbereich:

-10 bis 65°C

HINWEIS: Um Kondenswasserbildung zu vermeiden benutzen Sie die Elektronik bei Temperaturen unter 0°C nur, wenn diese vorher aus einem beheizten Raum kommt. Im Betrieb sollte sich kein weiteres Kondenswasser bilden können.

Technical data

Operating voltages supply:

Ext. Gong/Bell: =8V/12V
Door opener: ~12V
Motion sensor (PIR): =12V
Alarmsystems: =12V
Broken glass (NO) =12V
Opening protection NO-Contacts

Power supply:

10 – 15 V DC

Power:

100W (with max. use)
Standby <2W

Temperature range:

-10 up to 65°C

NOTE: In case you intend to utilize this device below freezing temperatures, make sure it was stored in a heated environment before operation to prevent the generation of condensed water. During operation is sufficient to prevent condensed water.

Garantie, Reparatur

micron-dynamics gewährt die Fehlerfreiheit dieses Produkts für ein Jahr. Die gesetzlichen Regelungen können in einzelnen Ländern abweichen. Verschleißteile sind von der Garantieleistung ausgeschlossen. Berechtigte Beanstandungen werden kostenlos behoben. Für Reparatur- oder Serviceleistungen senden Sie das Produkt bitte direkt an den Hersteller. Unfrei zurückgesendete Sendungen werden nicht angenommen. Für Schäden durch unsachgemäße Behandlung oder Fremdeingriff oder Veränderung des Produkts besteht kein Garantieanspruch. Der Anspruch auf Serviceleistungen erlischt unwiderruflich. Auf unserer Internetseite finden Sie die jeweils aktuellen Broschüren, Produktinformationen, Dokumentationen und Softwareprodukte rund um unsere Produkte. Softwareupdates können Sie mit unserem Updater durchführen, oder Sie senden uns das Produkt zu; wir updaten für Sie kostenlos.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Warranty, Service, Support

micron-dynamics warrants this product against defects in materials and workmanship for one year from the original date of purchase. Other countries might have different legal warranty situations. Normal wear and tear, consumer modifications as well as improper use or installation are not covered. Peripheral component damage is not covered by this warranty. Valid warrants claims will be serviced without charge within the warranty period. For warranty service please return the product to the manufacturer. Return shipping charges are not covered by micron-dynamics. Please include your proof of purchase with the returned good. Please check our website for up to date brochures, product information, documentation and software updates. Software updates you can do with our updater or you can send us the product, we update for you free.

Errors and changes excepted.

EU-Konformitätserklärung

Dieses Produkt erfüllt die Forderungen der nachfolgend genannten EG-Richtlinien und trägt hierfür die CE-Kennzeichnung.

2014/30/EU über elektromagnetische Verträglichkeit. Zu Grunde liegende Normen: EN 55014-1 und EN 61000-6-3. Um die elektromagnetische Verträglichkeit beim Betrieb aufrecht zu erhalten, beachten Sie die Hinweise in dieser Anleitung.

- EN IEC 63000:2018 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS).

WEEE-Richtlinie

Dieses Produkt erfüllt die Forderungen der EU-Richtlinie 2012/19/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE). Entsorgen Sie dieses Produkt nicht über den (unsortierten) Hausmüll, sondern führen Sie es der Wiederverwertung zu. WEEE: DE69511296

EC declaration of conformity

This product meets the requirements of the following EC directives and bears the CE mark for this.

2014/30/EU on electromagnetic compatibility. Underlying standards: EN 55014-1 and EN 61000-6-3. To the electromagnetic compatibility during operation to maintain, follow the instructions in this guide.

EN IEC 63000:2018 to limit the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS).

WEEE Directive

This product meets the requirements of EU Directive 2012/19/EC on electrical and waste electronic equipment (WEEE). Dispose of this product does not have the (unsorted) household waste, but run it the recycling to. WEEE: DE69511269

Hotline

Bei Serviceanfragen und Schaltplänen
für Anwendungsbeispiele richten Sie sich
bitte an:

micron-dynamics

info@micron-dynamics.de
service@micron-dynamics.de

Hotline

For technical support and schematics for
application examples contact:

micron-dynamics

info@micron-dynamics.de
service@micron-dynamics.de

www.micron-dynamics.de
<https://www.youtube.com/@micron-dynamics>

