

Bedienungsanleitung des Geräts **InelNet**

1 Beschreibung des Geräts

Das Gerät InelNet ist die Zentrale zur Steuerung der funkgesteuerten Geräte der Firma INEL – der Antriebe und Funksteuerungen (Empfänger). Die Steuerung kann lokal (im lokalen LAN-Netzwerk) oder ferngesteuert über Internet erfolgen.

Die Zentrale wird per Smartphone oder Tablet mit installierter kostenloser Applikation **InelNet** gesteuert. Die Applikation kann im Shop Google Play (für Geräte mit dem System Android) oder im App Store (für Geräte mit dem System iOS) geladen werden.

Die Konfiguration des Systems wurde maximal vereinfacht.

Die Zentrale kommuniziert mit den Abnehmern über Funk auf ausgewählten Kanälen. Jedem Empfänger verleiht der Benutzer eine individuelle, einzigartige Nummer – die Kanalnummer. Neben der Kanalnummer verleiht der Benutzer jedem Gerät einen Namen und kann diesem einem bestimmten Ort im Objekt zuordnen, was bewirkt, dass die Bedienung äußerst intuitiv ist.

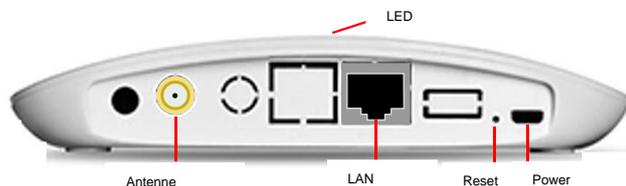
Die Zentrale erfüllt die Funktion einer Mehrkanal-Fernbedienung (99 Kanäle).

Die Steuerung eines beliebigen Geräts (Empfängers) mit Hilfe der Zentrale ist nach vorheriger Registrierung des gegebenen Kanals für den gegebenen Empfänger möglich. Diese Operation muss nur einmal während der Installation durchgeführt werden. Die Erstellung von Gerätegruppen und Zeitprogrammen erfolgt danach mit Hilfe der Benutzerschnittstelle.

Es besteht die Möglichkeit der Schaffung von Gerätegruppen (bis zu 50 Gruppen) aus Geräten des gleichen Typs zu deren gleichzeitiger Steuerung.

Die Steuerung der Geräte und Gerätegruppen kann manuell mit Hilfe eines Smartphones sowie automatisch mit Hilfe erstellter Zeitprogramme erfolgen.

2 Anschluss des Geräts an das LAN-Netzwerk im Haus



Es sind folgende Schritte auszuführen:

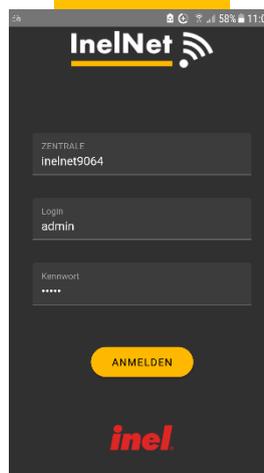
- ✓ Stromversorgung an die Zentrale anschließen
- ✓ Mit einem Ethernet-Kabel die LAN-Buchse des Geräts mit der LAN-Buchse des Routers verbinden.

Nach der Inbetriebnahme wird der Bereitschaftszustand des Geräts durch die Farbe der LED angezeigt:

Farbe der LED		Bereitschaftszustand des Geräts
Rot blinkend		Keine Verbindung mit dem Router
Durchgehend rot		Verbindung mit dem Netzwerk, aber kein Zugang zum Internet
Durchgehend grün		Verbindung mit dem Netzwerk und Zugang zum Internet

2.1 Erste Verbindung mit der Zentrale über das WLAN-Netzwerk im Haus

- ✓ Applikation **InelNet** starten – es erscheint der Anmeldebildschirm
- ✓ im Feld ZENTRALE die **ID des Geräts** vom Aufkleber an der Unterseite der Zentrale eingeben (z. B. **inelnet1075**)
- ✓ im Feld Login (Benutzername) eingeben: **admin**
- ✓ im Feld Passwort eingeben: **admin**
- ✓ Taste **ANMELDEN** drücken

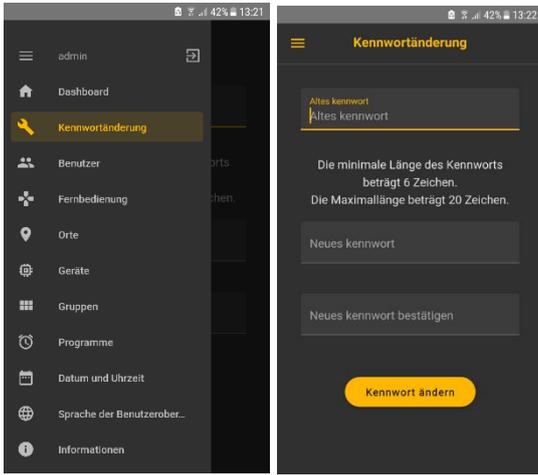


Aus Sicherheitsgründen wird eine Änderung des Administratorpassworts empfohlen.

Zu diesem Zweck:

- ✓ Hauptmenü auswählen – durch Druck von 
- ✓ **Änderung des Passworts** wählen
- ✓ Folgende Felder ausfüllen: **Altes Passwort, Neues Passwort, Neues Passwort wiederholen**
- ✓ Bestätigung durch Druck auf **Passwort ändern**

Während der Verbindung mit dem WLAN-Netzwerk im Haus ist die Eingabe aller in Sektion 4 beschriebenen Einstellungen möglich.



3 Arten der Accounts und Umfänge der Berechtigungen

3.1 Administrator-Account (admin)

Als „Administrator“ wird hier die Person mit den höchsten technischen Kompetenzen unter den Hausbewohnern bezeichnet, die die Konfiguration der Zentrale vornimmt.

Der Administrator hat den breitesten Umfang der Berechtigungen“ er kann Accounts anderer Benutzer (Hausbewohner) hinzufügen und löschen und das System konfigurieren, also Orte, Geräte, Zeitprogramme und Gerätegruppen hinzufügen.

Voreingestellte Daten zur Anmeldung im Administrator-Account:
Benutzername: **admin**
Motto: **admin**

Der Administrator kann das voreingestellte Passwort durch ein eigenes Passwort ersetzen.

Die Wiederherstellung des voreingestellten Passworts **admin** ist möglich, indem mit einer Nadel die Taste **Reset** (Öffnung in der Rückwand des Gehäuses des Geräts) gedrückt wird. Die LED blinkt dreimal rot auf und bestätigt dadurch das Rücksetzen des Passworts.

Auf dem Administrator-Account kann man sich ausschließlich lokal (über das lokale Netzwerk) anmelden.

Aus Sicherheitsgründen kann der Administrator sich nicht über das Internet anmelden.

3.2 Benutzeraccounts

Der Administrator muss sich selbst einen Benutzer-Account erstellen, um die Möglichkeit zu besitzen, sich aus dem Internet anzumelden. Er kann ebenfalls den

2

anderen Hausbewohnern einen Benutzer-Account erstellen.

Benutzer haben im Vergleich zum Administrator (admin) beschränkte Berechtigungen.

Ein Benutzer kann die Geräte steuern. In Abhängigkeit vom Typ des Geräts umfasst dies das Ein- und Ausschalten, das Öffnen und Schließen, den Stopp, die adg der Lage der Lamellen, das Aufwickeln und das Abwickeln. Zusätzlich kann ein Benutzer Zeitprogramme ein- und ausschalten.

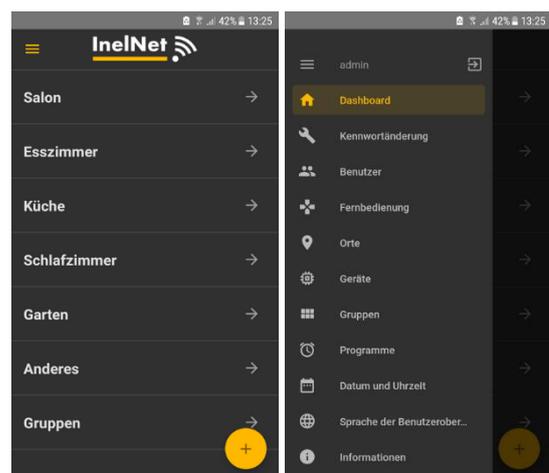
Eine Anmeldung im Benutzer-Account ist sowohl lokal, wie auch über Internet möglich.

Der Benutzer kann selbständig sein Passwort ändern (siehe Sektion 5.3 Änderung des Passworts). Wenn er das Passwort vergisst, kann der Administrator ihm ein neues Passwort erstellen (siehe Sektion 4.7 **Бґад! Nie можна odnaleґć źrґdґa odwoґania.**).

4 Eingabe von Einstellungen durch den Administrator

Nach der Anmeldung im Administrator-Account wird der **Hauptbildschirm** der Applikation angezeigt. Zugang zum Bildschirm **Einstellungen** erlangt man durch Druck auf das Icon  in der linken oberen Ecke des Bildschirms. Die Auswahl der Menüposition erfolgt durch Druck auf deren Namen. Die Rückkehr zum Bildschirm **Einstellungen** erfolgt durch Druck auf das Icon .

Das Abmelden erfolgt durch Druck auf das Icon . Die Rückkehr zum vorherigen Bildschirm erfolgt durch Druck auf das Icon .

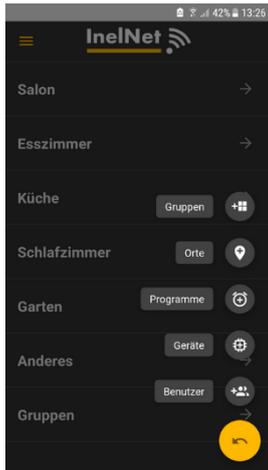


Ein schnelles Hinzufügen von **Gruppen, Orten, Programmen, Geräten** und **Benutzern** ist ebenfalls im

Hauptbildschirm nach Druck auf das Icon  möglich – es erscheint dann ein zusätzliches Menü zum

Hinzufügen.

Zum Schließen dieses Menüs dient das Icon .



In den folgenden Punkten werden die einzelnen Positionen des Menüs **Einstellungen** in der Reihenfolge gemäß der empfohlenen Reihenfolge der Eingabe der Einstellungen beschrieben.

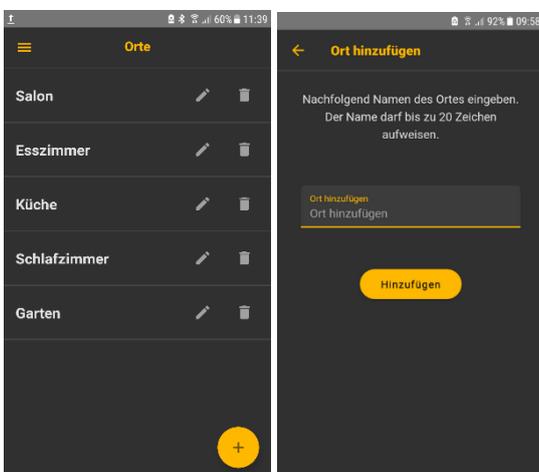
4.1 Orte

Geräte können **Orten** zugeordnet werden, wodurch sie sich nicht auf einer einzelnen langen Liste, sondern in gewissen Katalogen befinden, die ihren tatsächlichen Standorten entsprechen (zum Beispiel den Räumen). Dies ermöglicht ebenfalls eine vereinfachte Namensgebung der Geräte.

Nach der Auswahl der Option **Orte** auf dem Bildschirm Einstellungen können neue Orte eingegeben, die Namen bestehender Orte geändert sowie Orte gelöscht werden.

Eingabe eines neuen Orts

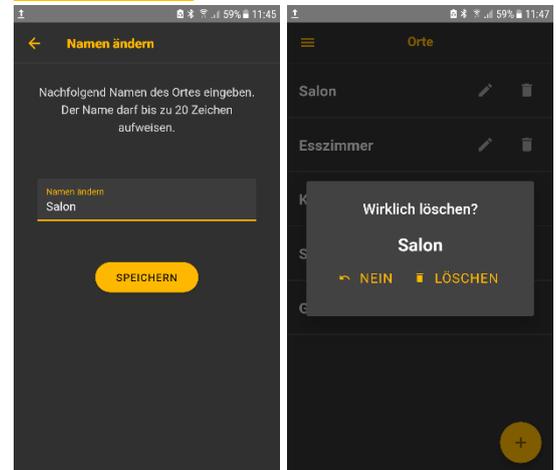
- ✓ Auf dem Bildschirm **Orte** Icon  drücken
- ✓ Auf dem Bildschirm **Ort hinzufügen** Name des Ortes eingeben.
- ✓ Durch Druck auf die Taste **Hinzufügen** bestätigen



Änderung des Namens eines Ortes

- ✓ Symbol des Bleistifts  neben dem Namen des Orts drücken
- ✓ Neuen Namen eingeben
- ✓ Neuen Namen durch Druck auf die Taste

SPEICHERN bestätigen



Löschung von Orten

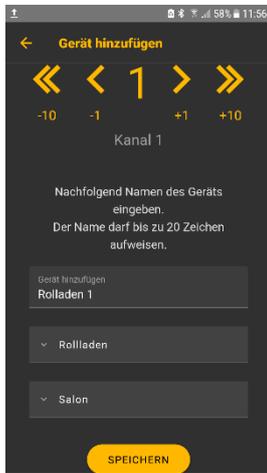
- ✓ Symbol des Papierkorbs  neben dem Namen des Orts zum Löschen drücken
- ✓ Durch Druck auf die Taste **LÖSCHEN** bestätigen

4.2 Geräte

In der Menüposition Geräte können **Geräte** hinzugefügt und gelöscht sowie ihre Namen und Orte geändert werden.

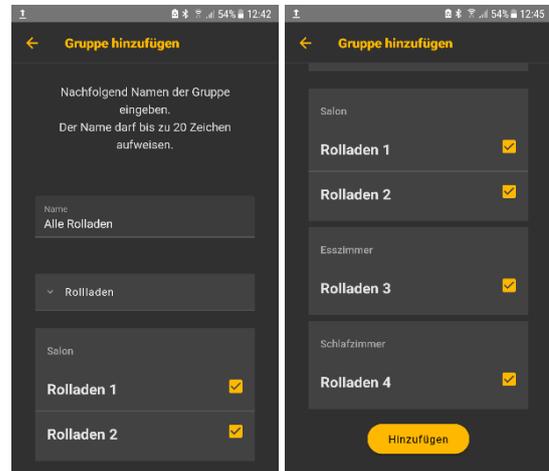
Neues Gerät hinzufügen

- ✓ Auf dem Bildschirm **Geräte** Icon  drücken
- ✓ Auf dem Bildschirm **Gerät hinzufügen**
 - Option **Kanal** auswählen oder automatische Auswahl belassen
 - Name des Geräts eingeben
 - Gerätetyp auswählen
 - Ort auswählen
 - Durch Druck auf die Taste **SPEICHERN** bestätigen



- ✓ Auf dem Bildschirm werden alle Geräte des ausgewählten Typs angezeigt. Diejenigen auswählen, die der Gruppe hinzugefügt werden sollen und durch Druck auf die Taste **Hinzufügen** bestätigen – die neue Gruppe erscheint auf dem Bildschirm **Gruppen**

Im nachfolgenden Beispiel wurde eine Gruppe mit dem Namen **Alle Rollladen** geschaffen, zu welcher alle Rollladen im Haus gehören.



Änderung des Namens eines Geräts

- ✓ Auf dem Bildschirm **Einstellungen** im Feld des gegebenen Geräts das Symbol des Bleistifts  drücken
- ✓ im Feld **Namen ändern** neuen Namen eintragen
- ✓ Durch Druck auf die Taste **SPEICHERN** bestätigen

Änderung des Ortes eines Geräts

- ✓ Auf dem Bildschirm **Einstellungen** im Feld des gegebenen Geräts das Symbol des Bleistifts  drücken
- ✓ Im Feld der Auswahl des Ortes neuen Ort aus der Liste auswählen
- ✓ Durch Druck auf die Taste **SPEICHERN** bestätigen

Löschen eines Geräts

- ✓ Auf dem Bildschirm **Einstellungen** im Feld des gegebenen Geräts das Symbol des Papierkorbs  drücken
- ✓ Durch Druck auf die Taste **LÖSCHEN** bestätigen

4.3 Gruppen

In der Menüposition **Einstellungen / Gruppen** besteht die Möglichkeit der Erschaffung von Gerätegruppen **eines Typs** zum Zwecke ihrer gleichzeitigen Steuerung.

Einführung einer neuen Gruppe

- ✓ Auf dem Bildschirm **Gruppen** Icon  drücken
- ✓ Auf dem Bildschirm **Gruppe hinzufügen** Name der Gruppe eintragen und Gruppentyp auswählen

Änderung des Namens der Gruppe

Die Änderung des Namens einer Gruppe ist analog zur Änderung des Namens eines Ortes durchzuführen.

Löschen einer Gruppe

Das Löschen einer Gruppe ist analog zum Löschen eines Ortes durchzuführen.

4.4 Programme

In der Menüposition **Einstellungen / Programme** können Programme zur automatischen Inbetriebnahme von Geräten zu einer vorgegebenen Zeit hinzugefügt und geändert werden.

Hinzufügen eines Programms

- ✓ Icon  auf dem Bildschirm **Programme** drücken
- ✓ Ein Gerät oder eine Gruppe auswählen
- ✓ Icon **Weiter** drücken
- ✓ Auf dem folgenden Bildschirm sind auszuwählen:
 - Wochentage (voreingestellt sind die Wochentage von montags bis freitags; ein Druck auf den gegebenen Wochentag schaltet diesen ein bzw. aus)
 - Ausführungszeit des Programms – hier können die Uhrzeit (Stunden und Minuten) bzw. die Symbole des

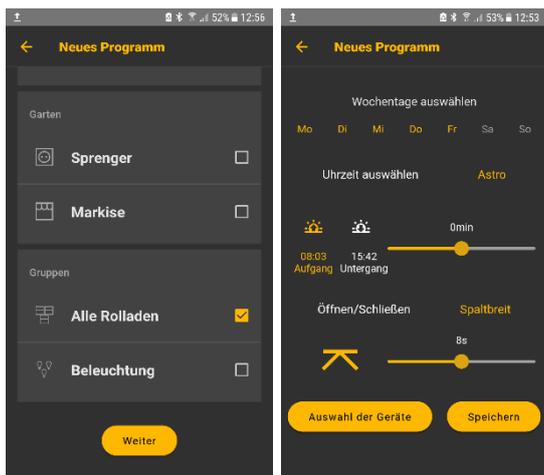
Sonnenaufgangs  oder
 Sonnenuntergangs  ausgewählt
 werden – im letzteren Falle werden die
 Zeiten des Sonnenaufgangs bzw.
 Sonnenuntergangs für den ausgewählten
 Standort eingestellt. Die Ausführungszeit
 des Programms kann ebenfalls vor (bis
 zu 60 Minuten) oder nach (bis zu 60
 Minuten) dem Sonnenaufgang /
 Sonnenuntergang eingestellt werden.

- Art der Aktion:

Rollladen, Jalousien	 Öffnung	 Schließen
Rollladen	 teilweises Öffnen*	
Markise	 Abwickeln	 Aufwickeln
Steckdose	 Ausschalten	 Einschalten
Beleuchtung	 Ausschalten	 Einschalten

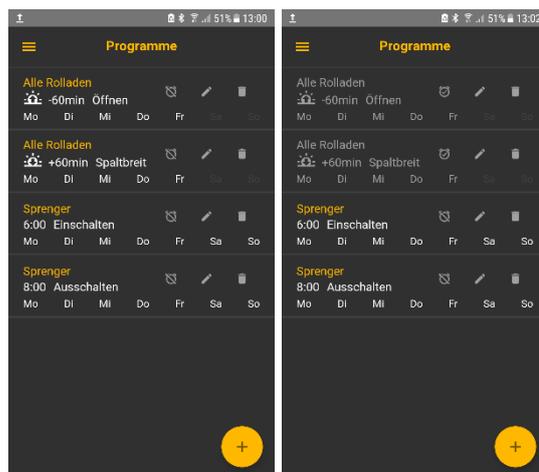
* Das teilweise Öffnen besteht in der Belassung von Spalten zwischen den Lamellen der Rollladen nach dem vollständigen Herablassen.
 Die Größe der Spalten kann im Bereich zwischen 1's und 15s eingestellt werden.

- ✓ Bestätigung durch Druck auf die Taste **Speichern** – das Programm wird der Programmliste auf dem Bildschirm **Programme** hinzugefügt.



Das Programm kann ein- und ausgeschaltet sowie modifiziert und gelöscht werden. Der Zugang zu diesen Optionen ist nach Druck auf das entsprechende Symbol neben dem gegebenen Programm auf dem Bildschirm **Programme** verfügbar.

Ein Programm, das durch Druck auf das Symbol des durchgestrichenen Weckers  ausgeschaltet wurde, wird auf der Programmliste des Bildschirms **Programme** verdunkelt.



Einführung von Änderungen in einem Programm
 Die Einführung von Änderungen in einem Programm ist nach Druck auf das Symbol des Bleistifts  möglich.

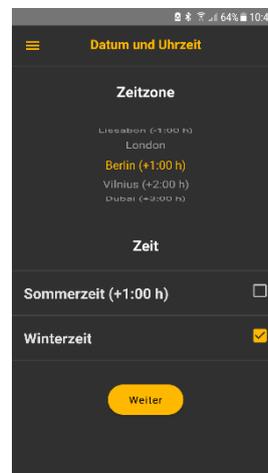
Löschen eines Programms

- ✓ . Das Löschen eines Programms erfolgt durch Druck auf das Symbol des Papierkorbs  und die Bestätigung der Operation im nächsten Fenster durch Druck auf die Taste

LÖSCHEN

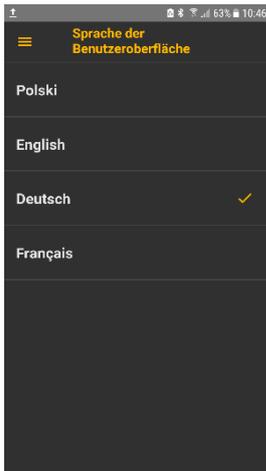
4.5 Datum und Uhrzeit

Datum und Zeit werden automatisch nach Verbindung mit dem Internet eingestellt. Der Administrator wählt lediglich die Zeitzone für seinen Standort aus und schaltet die Sommer- oder Winterzeit mit Hilfe der Optionen auf dem Bildschirm der Einstellungen ein.



4.6 Sprache des Interfaces

In der Menüposition **Einstellungen / Sprache** besteht die Möglichkeit der Auswahl der Sprache der Applikation.



4.7 Benutzer

In der Menüposition **Einstellungen / Benutzer** besteht die Möglichkeit des Hinzufügens von Benutzern, der Änderung des Passworts und der Löschung eines Benutzers.

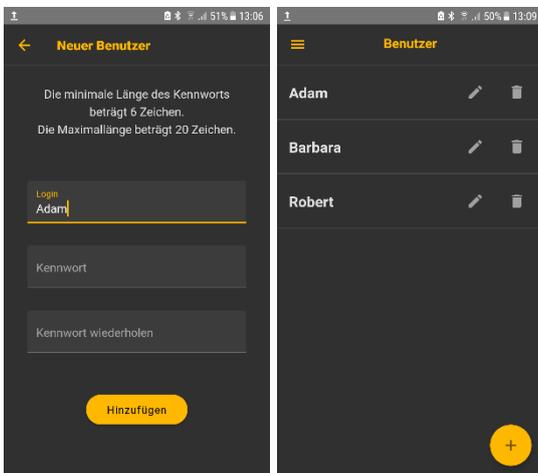
Der Administrator kann bis zu 10 Benutzer-Accounts erstellen.

Hinzufügen eines neuen Benutzers

Nach Auswahl aus dem Menü **Einstellungen** der Option **Benutzer**:

- ✓ auf dem Bildschirm **Benutzer** Icon  drücken
- ✓ auf dem Bildschirm **Neuer Benutzer**:
 - Login (Benutzernamen) eingeben
 - Passwort eingeben
 - Passwort wiederholen
 - Durch Druck auf die Taste

Hinzufügen bestätigen



Änderung des Passworts

- ✓ Symbol des Bleistifts  neben dem Namen des Benutzers drücken
- ✓ Auf dem Bildschirm mit dem Namen des Benutzers neues Passwort eingeben
- ✓ Neues Passwort wiederholen
- ✓ Bestätigung durch Druck auf **Passwort**

ändern

Löschen eines Benutzers

- ✓ Symbol des Papierkorbs  neben dem Namen des Benutzers drücken
- ✓ Durch Druck auf die Taste **LÖSCHEN** bestätigen

4.8 Fernbedienung

Nach Auswahl der Option **Fernbedienung** auf dem Bildschirm **Einstellungen** erscheint eine Fernbedienung auf dem Bildschirm. Mit dieser Fernbedienung sind die Kanäle aller Abnehmer (Antriebe, Steuerungen) zu registrieren. Die Art der Registrierung wurde in Sektion 6 Registrierung der Kanäle der Fernbedienung im Abnehmer (Antrieb, Steuerung) beschrieben.



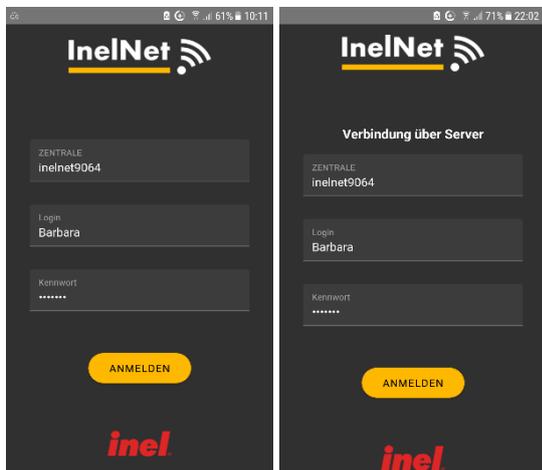
5 Zugang zum Account und Bedienung der Geräte durch den Benutzer

Der Benutzer kann sich auf seinem Account über das WLAN-Netz des Hauses (wie auf der linken nachstehenden Abbildung) oder via Internet (wie auf der rechten nachstehenden Abbildung) anmelden.

Dazu sind folgende Schritte durchzuführen:

- ✓ Applikation **IneNet** starten – es erscheint der Anmeldebildschirm

- ✓ im Feld ZENTRALE die **ID des Geräts** vom Aufkleber an der Unterseite der Zentrale eingeben (z. B. **inelnet9064**)
- ✓ im Feld Login den vom Administrator erhaltenen Benutzernamen eingeben
- ✓ im Feld Passwort das vom Administrator erhaltene Passwort eintragen
- ✓ Taste **ANMELDEN** drücken

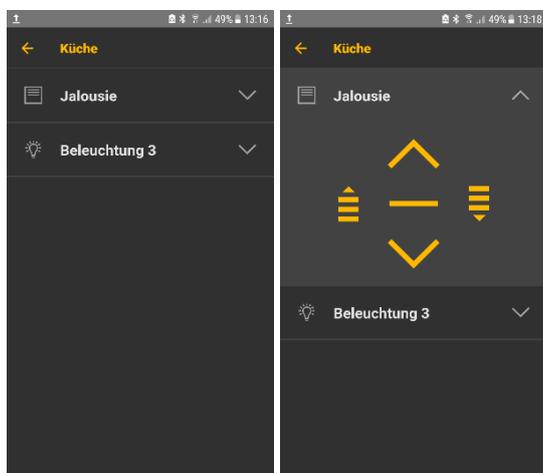


Ein angemeldeter Benutzer kann die Geräte manuell steuern und zuvor vom Administrator konfigurierte Zeitprogramme ein- und ausschalten.

5.1 Manuelle Bedienung der Geräte

Nach dem Anmeldung auf seinem Account erlangt der Benutzer Zugang zum Hauptbildschirm 

- Raum auswählen – in unserem Beispiel **Küche**
- Auf dem nächsten Bildschirm Gerät auswählen – in unserem Beispiel **Jalousie**
- Auf dem Bildschirm erscheint die Fernbedienung mit den Steuertasten der Jalousie (∧ – nach oben, ∨ – nach unten, — – Stopp, ≡ – Drehung der Lamellen)



Jeder Gerätetyp (Rollladen, Jalousien, Beleuchtung,

Steckdose, Markise, Tor) besitzt eine entsprechende Fernbedienung auf dem Bildschirm, die seine intuitive Bedienung ermöglicht.

Eine Gerätegruppe kann mit der Fernbedienung auf dem Bildschirm nach Auswahl der Option **Gruppen** auf dem Startbildschirm und der anschließenden Auswahl des Namens der Gruppe gesteuert werden – in unserem Beispiel: **Alle Rollladen**.

5.2 Bedienung der Zeitprogramme

Die Bedienung der Zeitprogramme wurde in Sektion 4.4 Programme beschrieben.

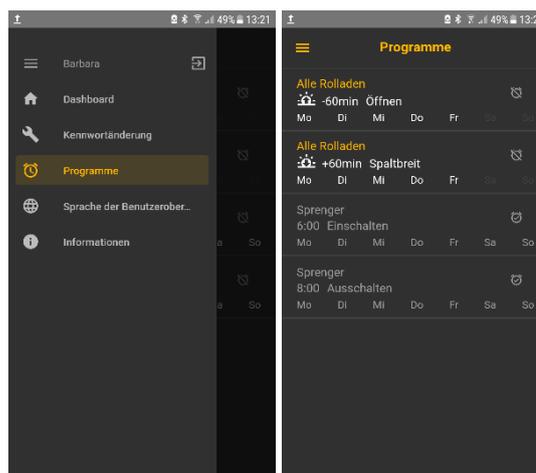
Der Benutzer ist nicht zum Löschen von Programmen berechtigt. Er kann sie lediglich ein- und ausschalten.

Ausschalten eines Programms

Nach Auswahl aus dem Menü **Einstellungen** der Option **Programme**:

- ✓ Auf dem Bildschirm **Programme** das Symbol des durchgestrichenen Weckers  beim auszuschaltenden Programm drücken.

Das ausgeschaltete Programm wird auf der Programmliste verdunkelt.



Einschalten eines Programms

Nach Auswahl aus dem Menü **Einstellungen** der Option **Programme**:

- ✓ Auf dem Bildschirm **Programme** das Symbol des Weckers  beim einzuschaltenden Programm drücken.

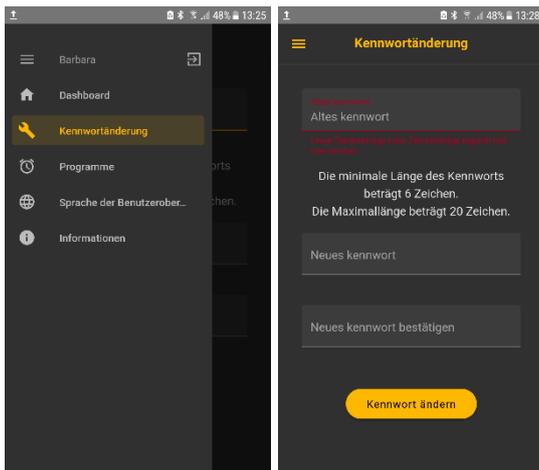
5.3 Änderung des Passworts

Zur Änderung des Passworts sind folgende Schritte durchzuführen:

- ✓ Auf dem Bildschirm **Einstellungen** Option **Änderung des Passworts** auswählen:
 - Altes Passwort eingeben
 - Neues Passwort eingeben
 - Neues Passwort wiederholen

- Bestätigung durch Druck auf **Passwort**

ändern



Vergisst der Benutzer sein Passwort, dann kann der Administrator ein neues Passwort erstellen.

6 Registrierung der Kanäle der Fernbedienung im Abnehmer (Antrieb, Steuerung)

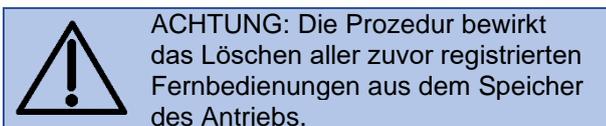
Zur Ausführung der in diesem Kapitel beschriebenen Schritte ist die Anmeldung auf dem Administrator-Account notwendig.

Die Steuerung eines beliebigen Kanals von InelNet ist nach der vorherigen Registrierung dieses Kanals am gegebenen Antrieb bzw. dem entsprechenden Steuergerät möglich.

Bei unseren Geräten werden folgende Arten des Zugangs zum Programmiermodus unterschieden:

- Erste Programmierung nach dem Anlegen der Versorgungsspannung (Funkantrieb, ST-01RL),
- Programmierung des Steuergeräts ST-01R,
- Programmierung mit Hilfe einer zuvor programmierten Fernsteuerung (Funkantrieb, ST-01RL, ST-01R).

6.1 Erste Programmierung im Falle von Funkantrieben und Steuergeräten ST-01RL:



- Versorgungsspannung 230 VAC am Antrieb bzw. Steuergerät anlegen.

- Drücke innerhalb von 10 Sekunden nach dem Einschalten der Stromversorgung die Programmier Taste **PR** der Fernbedienung auf dem Bildschirm – die Rollladen führen eine Bewegung nach oben und unten aus.
- Drücke innerhalb der nächsten 10 Sekunden die Taste \wedge auf dem ausgewählten Kanal der Fernbedienung auf dem Bildschirm – die Rollladen führen eine kurze Bewegung nach oben und unten zur Bestätigung der korrekten Registrierung aus.

6.2 Programmierung des Steuergeräts ST-01R:

- Programmier Taste S1 auf dem Steuergerät drücken – die Diode blinkt kurz auf und leuchtet dann durchgehend grün.
- Taste \wedge auf der Fernbedienung auf dem Bildschirm drücken – Das Steuergerät signalisiert die Registrierung der Fernbedienung durch ein grünes und rotes Blinken der Diode.

6.3 Wenn bereits eine registrierte Fernbedienung vorhanden ist:

Ist eine Fernbedienung schon registriert, können weitere Fernbedienungen ohne Ausschalten der Stromversorgung registriert werden.

Unter Verwendung der zuvor registrierten ist am Antrieb / dem Steuergerät der Programmiermodus

einzuschalten: Drücke die Programmier Taste **PR** des registrierten Kanals der Fernbedienung – Die Rollladen führen eine Bewegung nach oben und nach unten und anschließend eine kurze Serie Bewegungen nach oben und unten (entsprechend der Anzahl der registrierten Fernbedienungen) aus.

- Innerhalb der nächsten 10 Sekunden ist kurz die Taste \wedge „nach oben“ auf dem neuen Kanal oder der neuen Fernbedienung zu drücken.

6.4 Änderung der Bewegungsrichtung der Rollladen

Wenn eine Änderung der Bewegungsrichtung der Rollladen (d.h. in die entgegengesetzte Richtung zu der auf der Fernbedienung dargestellten Richtung) notwendig ist, dann ist der Programmiermodus des

Antriebs mit Hilfe der Taste **PR** der Fernbedienung auf dem Bildschirm aufzurufen und anschließend die Taste — „Stopp“ zu drücken.

7 Erforderliche Geräte

Typ des Gerätes	Typ des erforderlichen Antriebs / der Steuerung
Rollladen	<ul style="list-style-type: none"> ○ Einer der Motoren: *35R-10/17, *35PR-10/17, *35RE-10/17, *45R-20/15, *45PR-20/15, *45RE-20/15, *45R-40/15 oder ○ Beliebiger kabelgestützter Motor + ST-01R (ST-01RL / ST-01RN)
Jalousien (50 mm)	<ul style="list-style-type: none"> ○ *35R-10/17 oder ○ Beliebiger kabelgestützter Motor + ST-01R (ST-01RL)
Beleuchtung	ST-01RS
Steckdose	ST-01RS
Markise	<ul style="list-style-type: none"> ○ *45R-40/15 oder ○ *45R-50/12
Rolltor	<ul style="list-style-type: none"> ○ *45R-50/12 oder ○ *59M-100/12 + CRS435XG oder ○ *59M-140/7 + CRS435XG
Einfahrtstor, Garagen-tor	ORS-X2T (ORS-X1T) (Funkverbindung zur bestehenden Zentrale, die das Tor steuert) *=YYGL, GM, TM

8 Verfahrensweise mit Altgeräten



Das Entsorgen von Altgeräten zusammen mit anderen Abfällen ist verboten. Nur an speziell dafür bestimmten Orten entsorgen.

■ Eine wichtige Rolle im Recyclingsystem von Altgeräten spielen die Haushalte. Dank entsprechender Abfalltrennung, darunter von Altgeräten und Batterien, garantieren die Bewohner, dass die Altgeräte nicht in die Siedlungsabfälle, sondern an spezielle, dafür bestimmte Sammelstellen gelangen und als Rohstoffe zur Wiederverwendung recycelt werden können.

Inhaltsverzeichnis

1	Beschreibung des Geräts	1
2	Anschluss des Geräts an das LAN-Netzwerk im Haus	1
2.1	Erste Verbindung mit der Zentrale über das WLAN-Netzwerk im Haus	1
3	Arten der Accounts und Umfänge der Berechtigungen	2
3.1	Administrator-Account (admin)	2
3.2	Benutzeraccounts	2
4	Eingabe von Einstellungen durch den Administrator	2
4.1	Orte	3
	Eingabe eines neuen Orts	3
	Änderung des Namens eines Ortes	3
	Löschung von Orten	3
4.2	Geräte	3
	Neues Gerät hinzufügen	3
	Änderung des Namens eines Geräts	4
	Änderung des Ortes eines Geräts	4
	Löschen eines Geräts	4
4.3	Gruppen	4
	Einführung einer neuen Gruppe	4
	Änderung des Namens der Gruppe	4
	Löschen einer Gruppe	4
4.4	Programme	4
	Hinzufügen eines Programms	4
	Einführung von Änderungen in einem Programm	5
	Löschen eines Programms	5
4.5	Datum und Uhrzeit	5
4.6	Sprache des Interfaces	6
4.7	Benutzer	6
	Hinzufügen eines neuen Benutzers	6
	Änderung des Passworts	6
	Löschen eines Benutzers	6
4.8	Fernbedienung	6
5	Zugang zum Account und Bedienung der Geräte durch den Benutzer	6
5.1	Manuelle Bedienung der Geräte	7
5.2	Bedienung der Zeitprogramme	7
	Ausschalten eines Programms	7
	Einschalten eines Programms	7
5.3	Änderung des Passworts	7

6	Registrierung der Kanäle der Fernbedienung im Abnehmer (Antrieb, Steuerung)	8
6.1	Erste Programmierung im Falle von Funkantrieben und Steuergeräten ST-01RL:	8
6.2	Programmierung des Steuergeräts ST-01R:	8
6.3	Wenn bereits eine registrierte Fernbedienung vorhanden ist:	8
6.4	Änderung der Bewegungsrichtung der Rollläden	8
7	Erforderliche Geräte	9
8	Verfahrensweise mit Altgeräten	9