

Lichtsteuerung NERO 8021



Bedienungsanleitung

NERO Objektsteuerungs-System

zur Steuerung von Rolläden
und Sonnenschutzanlagen
über das 230V Haus-Netz.



Merkmale des Systems:

- Signalübertragung über das 230 V Haus-Netz
- beliebige Platzierung der Zentrale
- völlig beliebige Gruppenorganisation
- Steuerung der Gruppen von der Zentrale aus
- Steuerung einzelner Module oder Gruppen über Funk
- Einsatz mehrerer Zentralen möglich
- Anschluss eines externen Befehlsgebers (z.B. einer Zeitschaltuhr) an der Zentrale möglich
- Selbsthaltung (60 sek.)
- eingebaute Umschaltverzögerung (0,5 sek.)
- Tipbetrieb bei lokaler Steuerung
- keine Trennrelais und zusätzliche Verkabelungen notwendig
- Design des Regina-Schalterprogramms

Bestandteile des NERO-Systems:

- NERO 8010** - Steuerungszentrale. Steuerung von bis zu 9 beliebigen Gruppen von Rolladensteuerungen NERO 8013/NERO 8014 oder Lichtsteuerungen NERO 8021 mit Kommunikation über das vorhandene 230V Haus-Netz. Es sind keine Trennrelais und zusätzliche Verkabelung notwendig. Beliebige Platzierung im Gebäude. Eingang für einen externen Befehlsgeber (Zeitschaltuhr, Funkempfänger, mech. Jalousietaster). Der Einsatz von mehreren Steuerungszentralen ist möglich.
- NERO 8013** - elektronische Rohrmotorsteuerung für einen Motor, 3 A, 250 V AC. „Grundstein“ des NERO – Systems. Steuerung von einem Antrieb und/oder allen Antrieben einer Gruppe. Verfahrzeit: 60sek., Tippbetrieb, Umschaltverzögerung: 0,5sek.
- NERO 8014** - elektronische Rohrmotorsteuerung für einen Motor, mit eingebautem Funkempfänger 433,92MHz, 3 A, 250 V AC. Steuerung von einem Antrieb und/oder allen Antrieben einer Gruppe über Steuerungstasten oder über Funk. Verfahrzeit: 60sek., Tippbetrieb, Umschaltverzögerung: 0,5sek.
- NERO 8021** - elektronische Lichtsteuerung/Dimmer. Steuerung von einer Leuchte und/oder allen angeschlossenen Leuchten einer Gruppe. Comfort-Funktion: Schnellschaltung auf eine vorgespeicherte Helligkeit.
- NERO 8012** - Funk-Wandtaster, aufklebbar, 433,92 MHz. Steuerung von einem Antrieb und/oder allen Antrieben einer Gruppe, in Verbindung mit der Steuerung NERO 8014.
- NERO 8016** - Funk-Handsender, 4-Kanal, 433,92 MHz. Steuerung von einem Antrieb und/oder allen Antrieben einer Gruppe, in Verbindung mit der Steuerung NERO 8014.
- NERO 8015** - Phasenkoppler für DIN-Hutschiene (3 Teileinheiten), zur Installation im Stromverteilerkasten. Notwendig für die fehlerfreie Kommunikation zwischen den NERO-Geräten, die an unterschiedlichen Phasen des Stromversorgungsnetzes angeschlossen sind.

Funktionalität und Aufbau des NERO-Systems.

Die Steuerungsideologie, die das NERO-System auszeichnet, ist eine maximal komfortable, einfache, leicht verständliche Bedienung und Programmierung von Sonnenschutzanlagen, die eine breite und ausgereifte Funktions-Palette bietet.

Das NERO-System ist auf einem modularen Prinzip aufgebaut. Jedes Steuerungsmodul ist auch einzeln als elektronische Steuerung einsetzbar. Die maximale Funktionalität und der größte Komfort werden jedoch nur mit der sinnvollen Verknüpfung zu einer verwaltenden Zentralsteuerung NERO 8010 erreicht.

Die Kommunikation zwischen der Zentrale und den dezentralen Steuerungen findet über die vorhandenen Leitungen des 230V Haus-Netzes statt. Die ganze Vielfalt von Funktionen (zentralisierte Steuerung, Gruppierung der Steuerungen, Zeitsteuerung u.s.w.) wird damit, ohne jegliches Verlegen zusätzlicher Leitungen und ohne die Installation von Trennrelais, realisiert. Die Steuerungen müssen lediglich am Motor und an das 230 V Haus-Netz angeschlossen werden.

Gruppenbildung

Alle Steuerungen können in beliebige Untergruppen (z.B. Etagenweise, Fassadenweise, Raumweise u s.w.) zusammengefasst werden (siehe Punkt 1 der Programmierungsanleitung). Die Lage der einzelnen Geräte spielt dabei keine Rolle.

Eine Steuerung kann mehreren Gruppen zugehören, wie z.B. einer "Zweite-Etage"-Gruppe und gleichzeitig einer "Süd-Seite"-Gruppe. Insgesamt ist die Bildung von bis zu 9 Gruppen möglich. Jede Gruppe kann aus unbeschränkt vielen Steuerungen bestehen. Gruppe A (ALLE) erfasst und steuert alle Geräte in allen Untergruppen automatisch. Eine Anmeldung der Steuerungen an Gruppe A ist deswegen nicht erforderlich!

Aufgrund der unterschiedlichen Befehlslogik bei den Rolladensteuerungen (AUF, AB, STOP) und bei den Lichtsteuerungen (LICHT AN, LICHT AUS) muss beachtet werden, dass die Rohrmotorsteuerungen NERO 8013, NERO 8014 und Lichtsteuerungen NERO 8021 grundsätzlich unterschiedlichen Gruppen zugeordnet sein müssen!

Beispiel zur Einordnung von Gruppen:

An einem zweistöckigen Objekt sind insgesamt 12 Steuerungen mit einer Zentrale installiert. Die Einordnung der Gruppen an der Zentrale kann in diesem Fall so aussehen:

| | |
|--------------------------------|---|
| Gruppe A: | Alle in allen Gruppen angemeldete Steuerungen |
| Gruppe 1: Steuerungen 1,2,3,4 | (Erdgeschoss) |
| Gruppe 2: Steuerungen 5,6,7,8 | (1 Etage) |
| Gruppe 3: Steuerungen 9 und 10 | (Dachgeschoss) |
| Gruppe 4: Steuerung 11 | (Wintergartenmarkise) |
| Gruppe 5: Steuerung 12 | (Außenbeleuchtung) |
| Gruppe 6: Steuerungen 1,2,5, 6 | (Südseite) |
| Gruppe 7: Steuerungen 7 und 8 | (Kinderzimmer) |
| Gruppe 8: Steuerungen 1-10 | (nur Rolläden) |
| Gruppe 9: leer | |

Bei Bedarf können mehrere Zentralsteuerungen NERO 8010 eingesetzt werden, ohne dass sie sich gegenseitig beeinflussen. Die zugeordneten Gruppen können identisch, oder auch unterschiedlich sein.

Leere oder bestimmte Gruppen können im Display ausgeblendet werden, so dass sie bei der Gruppenauswahl unsichtbar bleiben (siehe Punkt 4 der Programmierungsanleitung).

Die Steuerungsgruppen können jederzeit beliebig erweitert, geändert oder gelöscht werden.

Befehlspriorität

Logische Priorität hat der zuletzt kommende Steuerungsbefehl, unabhängig davon, ob der Steuerungsbefehl von der Zentrale, dem Funksender oder anderen Steuerungen NERO 8013 mit aktivierter Gruppenfunktion kommt.

Lichsteuerung NERO 8021



NERO 8021 ist eine elektronische Steuerung für Glühlampen mit einer Leistung bis max. 100W.

Bei kurzer Betätigung der **EIN-/AUS**-Tasten wird das Licht ein- oder ausgeschaltet.

Bei längerer Betätigung der **EIN**- oder **AUS**-Tasten wird die Helligkeit stufenlos verändert.

Nach kurzer Betätigung der **COMFORT**-Taste wird das Licht auf die letzte Dimmhelligkeit geschaltet.

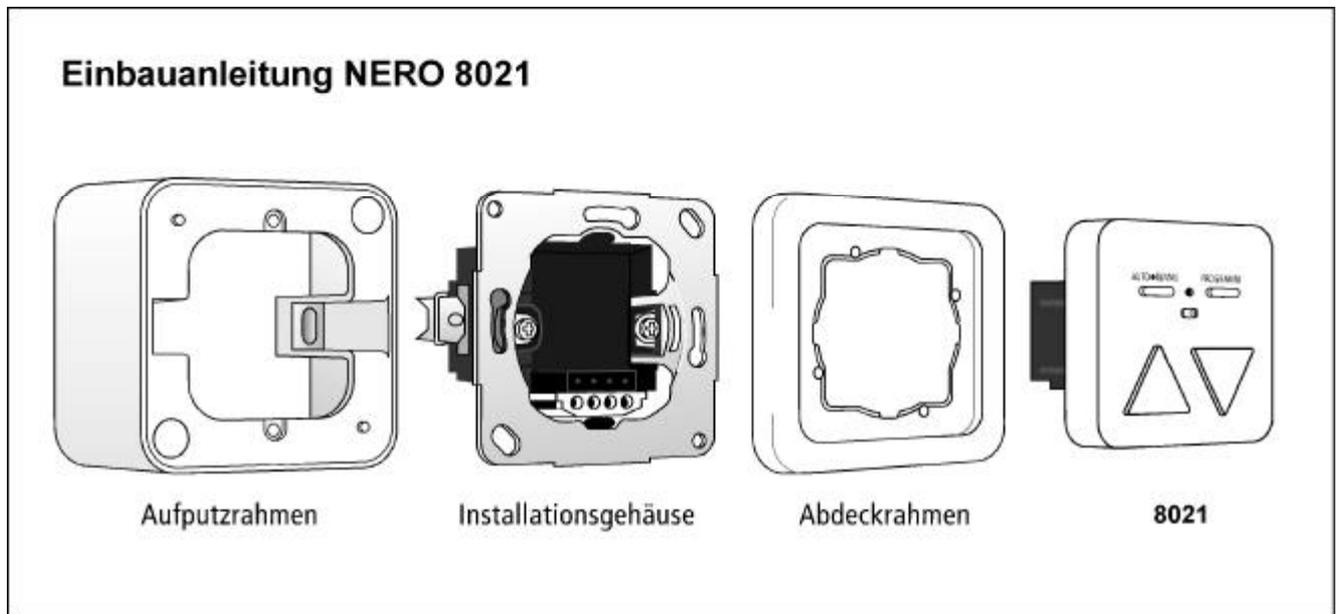
Die Steuerungen NERO 8021 können in jedem Objekt in einer Mehrzahl von logischen Steuerungsgruppen erfasst werden, die von der Zentrale NERO 8010 gesteuert werden können. Die Zahl der Steuerungen in einer Gruppe ist unbegrenzt.

Gruppen-Funktion

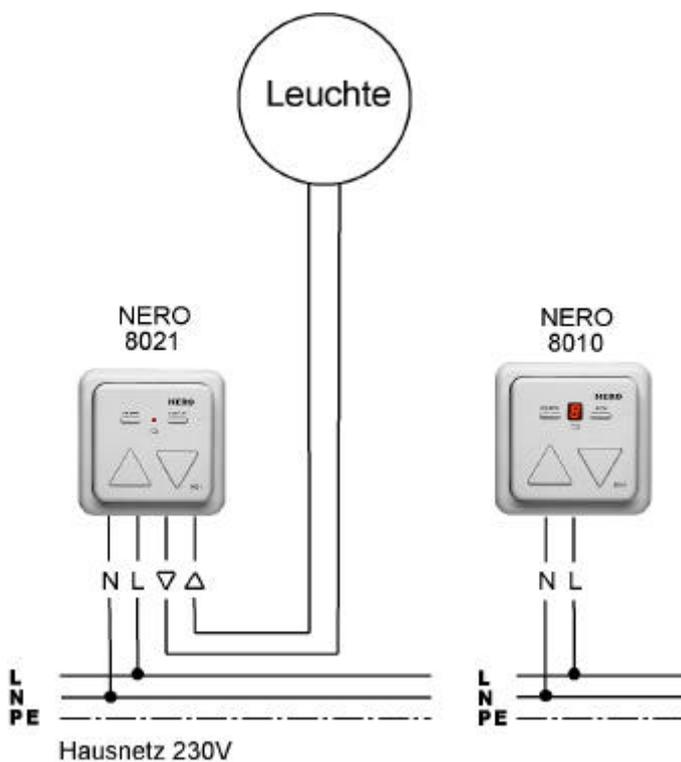
Wird eine Steuerung mit der Gruppen-Funktion programmiert (siehe Punkt 2 der Programmierungsanleitung), so können alle Steuerungen, die zur gleichen Gruppe gehören, mitgesteuert werden. Nach Betätigen der **Gruppe**-Taste, geht die Steuerung für 16 sek. in Gruppenbetrieb über. Wird innerhalb dieser Zeitspanne die **EIN**-, **AUS**- oder **COMFORT**-Taste gedrückt, führen alle Steuerungen der gleichen Gruppe die gleichen Befehle aus.

Wenn alle NERO-Steuerungen einer Gruppe mit der Gruppen-Funktion programmiert sind, kann die ganze Gruppe von einer beliebigen Stelle innerhalb dieser Gruppe angesteuert werden.

Jede Lichtsteuerung NERO 8021 kann mehreren Gruppen von Steuerungen zugeordnet sein. Wie z.B. einer "Zweite-Etage"-Gruppe und gleichzeitig einer "Süd-Seite"-Gruppe. In diesem Fall wird die Gruppenfunktion nur für die Gruppe aktiv, für die diese Gruppenfunktion zuletzt angelernt wurde.



Anschlussbild NERO 8021 und NERO 8010



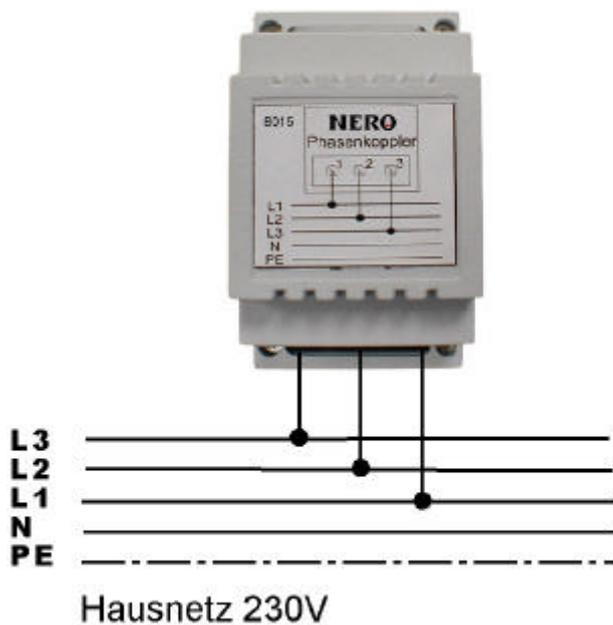
Technische Daten NERO 8021

Nennspannung: 230 V/50 Hz +/-10%
 Leistung: max. 100 W
 Temperaturbereich: -5°C bis 50°C
 Klemmen: max. 2,5 mm²
 Konformität: CE

Achtung!

Arbeiten am 230 V-Netz dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden!

Anschlussbild Phasenkoppler NERO 8015



Bemerkung

Für die fehlerfreie Kommunikation zwischen den NERO-Geräte, die an unterschiedlichen Phasen des Stromversorgungsnetzes angeschlossen sind, muss grundsätzlich ein Phasenkoppler NERO 8015 eingesetzt werden!

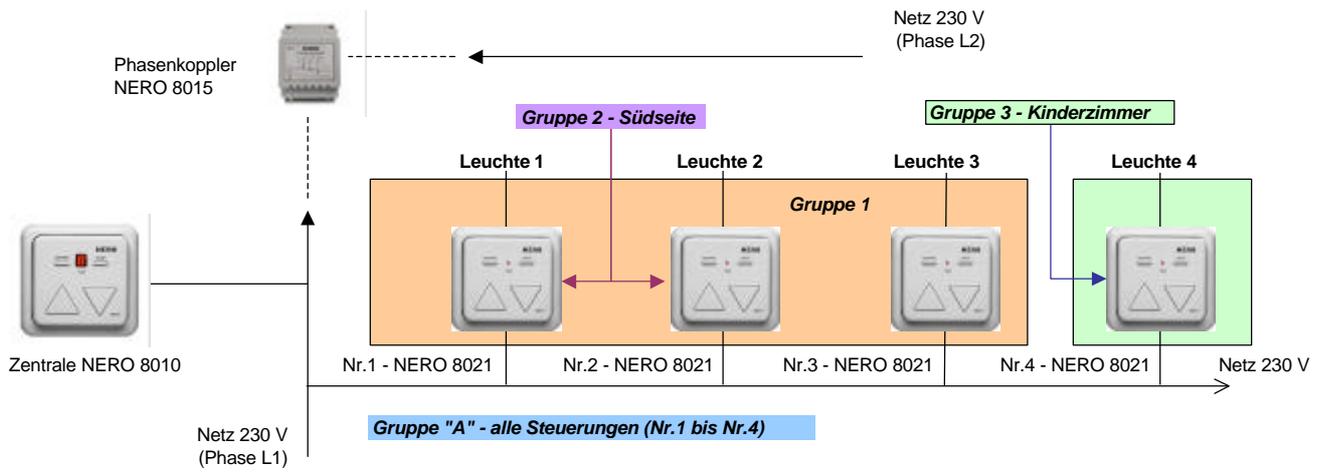
Bedienung der Steuerung NERO 8021

| Bedienung | Reaktion |
|---|--|
| EIN -Taste kurz (bis 1 sek.) betätigen | Das Licht wird eingeschaltet |
| EIN -Taste länger als 1 sek. betätigen | Die Helligkeit wird erhöht |
| AUS -Taste kurz (bis 1 sek.) betätigen | Das Licht wird ausgeschaltet |
| AUS -Taste länger als 1 sek. betätigen | Die Helligkeit wird verringert |
| COMFORT -Taste kurz betätigen | Das Licht wird auf die letzte Dimmhelligkeit geschaltet |
| SET -Taste länger als 4 sek. betätigen | Eingang in Programmierungs-Modus |
| <i>Die nächste Bedienungsvariante ist nur dann möglich, wenn die Steuerung NERO 8021 mit Gruppen-Funktion programmiert wurde.</i> | |
| GRUPPE -Taste kurz betätigen | Gruppen-Betrieb wird für 16 sek. aktiviert, LED leuchtet rot. |
| <i>Solange Gruppen-Betrieb aktiv ist (innerhalb 16 sek. nach Aktivierung) können folgende Befehle ausgeführt werden:</i> | |
| EIN -Taste kurz betätigen | EIN -Befehl für alle Steuerungen der gleichen Gruppe |
| AUS -Taste kurz betätigen | AUS -Befehl für alle Steuerungen der gleichen Gruppe |
| COMFORT -Taste kurz betätigen | COMFORT -Befehl für alle Steuerungen der gleichen Gruppe |
| <i>16 sek. nach Aktivierung wird der Gruppen-Betrieb automatisch verlassen!</i> | |

Programmierung des NERO-Systems

| Programmschritt | Programmierungsablauf | Display |
|---|---|---|
| 1. Anmeldung und Gruppenbildung (für lokale Steuerungen NERO 8013, NERO 8014, NERO 8021) | | |
| Eingang Programmierung | Set -Taste an Zentrale NERO 8010 länger als 4 sek. drücken | Anzeige "A" (Alle) oder Gruppennummer blinkt |
| Gruppe auswählen | mit Taste Gruppe an Zentrale die gewünschte Gruppennummer wählen, <i>falls die Gruppe an Zentrale noch nicht angelegt wurde!</i> | Gruppennummer blinkt abwechselnd mit "P" Gruppennummer blinkt abwechselnd mit "-" |
| Gruppe freigeben | Auf -Taste kurz betätigen | Gruppennummer blinkt abwechselnd mit "P" |
| Steuerung 1 anbinden | Set -Taste an lokaler NERO-Steuerung länger als 4 sek. drücken | LED blinkt rot |
| | Auf -Taste kurz betätigen | LED leuchtet auf und blinkt wieder |
| | Stop -Taste kurz betätigen | LED erlischt |
| Steuerung 2 anbinden | Set -Taste an lokaler NERO-Steuerung länger als 4 sek. drücken | LED blinkt rot |
| | Auf -Taste kurz betätigen | LED leuchtet auf und blinkt wieder |
| | Stop -Taste kurz betätigen | LED erlischt |
| <i>USW...</i> | | |
| nächste Gruppe wählen | <i>nächste Gruppe, ähnlich wie oben beschrieben, anlegen ODER</i> | |
| Programmierung beenden | Stop -Taste an Zentrale NERO 8010 kurz betätigen! | Gruppennummer leuchtet |
| 2. Dezentrale Steuerung einer Gruppe von einer lokalen Steuerung aus(Gruppen-Funktion) | | |
| <i>Wird eine Steuerung wie unten beschrieben programmiert, so kann die ganze Gruppe von dieser Steuerung mitgesteuert werden!</i> | | |
| Eingang Programmierung | Set -Taste an Zentrale NERO 8010 länger als 4 sek. drücken | Anzeige "A" (Alle) oder Gruppennummer blinkt |
| Gruppe auswählen | mit Taste Gruppe an Zentrale die gewünschte Gruppennummer wählen, <i>falls die Gruppe an Zentrale noch nicht angelegt wurde!</i> | Gruppennummer blinkt abwechselnd mit "P" Gruppennummer blinkt abwechselnd mit "-" |
| Gruppe freigeben | Auf -Taste kurz betätigen | Gruppennummer blinkt abwechselnd mit "P" |
| Eine lokale Steuerung als Gruppensteuerung anlegen | Set -Taste an lokaler NERO-Steuerung länger als 4 sek. drücken | LED blinkt rot |
| Programmierung beenden | Gruppe -Taste kurz betätigen | LED leuchtet auf und blinkt wieder |
| | Stop -Taste kurz betätigen | LED erlischt |
| 3. Löschen einer Gruppe an Zentrale NERO 8010 | | |
| Eingang Programmierung | Set -Taste an Zentrale NERO 8010 länger als 4 sek. drücken | Anzeige "A" (Alle) oder Gruppennummer blinkt |
| Gruppe auswählen | mit Taste Gruppe an Zentrale die gewünschte Gruppennummer wählen | Gruppennummer blinkt abwechselnd mit "P" |
| Gruppe löschen | Ab -Taste an Zentrale NERO 8010 kurz betätigen | Anzeige "E"(Entfernt) leuchtet 2 sek., dann blinkt Gruppennummer wieder abwechselnd mit "P" |
| Programmierung beenden | Stop -Taste kurz betätigen | Gruppennummer leuchtet |
| 4. Gruppe an Zentrale NERO 8010 ausblenden/einblenden | | |
| Eingang Programmierung | Set -Taste an Zentrale NERO 8010 länger als 4 sek. drücken | Anzeige "A" (Alle) oder Gruppennummer blinkt |
| Gruppe auswählen | mit Taste Gruppe an Zentrale die gewünschte Gruppennummer wählen | Gruppennummer blinkt abwechselnd mit "P" |
| Gruppe ausblenden | Auf -Taste an Zentrale NERO 8010 kurz betätigen | Gruppennummer blinkt abwechselnd mit "-" |
| Programmierung beenden | Stop -Taste kurz betätigen | Anzeige "A" (Alle) leuchtet |
| <i>Ausgeblendete Gruppennummer wird nicht mehr angezeigt, alle an diese Gruppe gebundenen Steuerungen sind dann von der Zentrale aus nur über Gruppe "A" (Alle) ansteuerbar. Die Gruppe kann jederzeit wieder freigegeben werden.</i> | | |
| 5. Abmeldung einer lokalen Steuerung (für lokale Steuerungen NERO 8013, NERO 8014, NERO 8021) | | |
| Eingang Programmierung | Set -Taste an lokaler NERO-Steuerung länger als 4 sek. drücken | LED blinkt rot |
| | Ab -Taste kurz betätigen | LED leuchtet für 1 sek. auf und blinkt wieder |
| | Stop -Taste kurz betätigen | LED erlischt |
| <i>Die lokale Steuerung wird damit aus allen Gruppen gelöscht, an die diese Steuerung angebunden war.</i> | | |
| 6. Anbindung eines Funk-Wandsenders NERO 8012 an die Steuerung NERO 8014 | | |
| Eingang Funk-Anmeldung | Set -Taste an Steuerung NERO 8014 kurz betätigen | LED leuchtet grün |
| Auf-Taste anlernen | Auf -Taste am Wandsender NERO 8012 kurz betätigen | LED erlischt kurz und leuchtet wieder auf |
| Stop-Taste anlernen | Stop -Taste am Wandsender NERO 8012 kurz betätigen | LED erlischt kurz und leuchtet wieder auf |
| Ab-Taste anlernen | Ab -Taste am Wandsender NERO 8012 kurz betätigen | LED erlischt kurz und leuchtet wieder auf |
| Gruppe-Taste anlernen | Gruppe -Taste am Wandsender NERO 8012 kurz betätigen | LED erlischt kurz und leuchtet wieder auf |
| Anmeldung beenden | Stop -Taste an Steuerung NERO 8014 kurz betätigen | LED erlischt |
| 7. Löschen eines Funk-Wandsenders NERO 8012 an der Steuerung NERO 8014 | | |
| Eingang Programmierung | Set -Taste an Steuerung NERO 8014 kurz betätigen | LED leuchtet grün auf |
| Wandsender löschen | Ab -Taste an Steuerung NERO 8014 kurz betätigen | LED erlischt für 2 sek. und leuchtet wieder auf |
| | Stop -Taste an Steuerung NERO 8014 kurz betätigen | LED erlischt |
| <i>Alle an diese Steuerung angelegten Funk-Wandsender NERO 8012 werden damit aus dem Speicher der Steuerung NERO 8014 gelöscht!</i> | | |
| 8. Anbindung einer Taste des Funk-Handsenders NERO 8016 an die Steuerung NERO 8014 | | |
| Eingang Funk-Anmeldung | Set -Taste an Steuerung 8014 kurz betätigen | LED leuchtet grün |
| Handsender-Modus wählen | Gruppe -Taste an Steuerung NERO 8014 kurz betätigen | LED leuchtet gelb |
| Taste anlernen | eine Taste am Handsender kurz betätigen | LED erlischt kurz und leuchtet wieder auf |
| Anmeldung beenden | Stop -Taste an Steuerung NERO 8014 kurz betätigen | LED erlischt |
| 9. Löschen eines Funk-Handsenders NERO 8016 an der Steuerung NERO 8014 | | |
| Eingang Programmierung | Set -Taste an Steuerung NERO 8014 kurz betätigen | LED leuchtet grün auf |
| Handsender-Modus wählen | Gruppe -Taste an Steuerung NERO 8014 kurz betätigen | LED leuchtet gelb auf |
| Handsender löschen | Ab -Taste an Steuerung NERO 8014 kurz betätigen | LED erlischt für 2 sek. und leuchtet wieder auf |
| | Stop -Taste an Steuerung NERO 8014 kurz betätigen | LED erlischt |
| <i>Alle an diese Steuerung angelegten Funk-Handsender NERO 8016 werden damit aus dem Speicher der Steuerung NERO 8014 gelöscht!</i> | | |

Programmierungsbeispiel: Programmiert wird gemäss Abbildung ein NERO-System mit Zentrale NERO 8010 und vier Lichtsteuerungen NERO 8021.



| Programmschritt | Programmierungsablauf | Display |
|--|--|---|
| Gruppe 1 - Wohnzimmer (Steuerungen von Nr.1 bis Nr.3) mit Gruppenbedienung von Steuerung Nr.3 anlegen | | |
| Eingang Programmierung | Set -Taste an Zentrale NERO 8010 länger als 4 sek. drücken | Anzeige "A" (Alle) oder Gruppennummer blinkt |
| Gruppe 1 auswählen | mit Taste Gruppe an Zentrale die Gruppennummer 1 wählen, <i>falls die Gruppe an Zentrale noch nicht angelegt wurde!</i> | "1" blinkt abwechselnd mit "P" "1" blinkt abwechselnd mit "-" |
| Gruppe 1 freigeben | Auf -Taste kurz betätigen | "1" blinkt abwechselnd mit "P" |
| Steuerung Nr.1 anbinden | Set -Taste an NERO 8021-Steuerung Nr.1 länger als 4 sek. drücken | LED blinkt rot |
| | Auf -Taste kurz betätigen | LED leuchtet auf und blinkt wieder |
| | Stop -Taste kurz betätigen | LED erlischt |
| Steuerung Nr.2 anbinden | Set -Taste an NERO 8021-Steuerung Nr.2 länger als 4 sek. drücken | LED blinkt rot |
| | Auf -Taste kurz betätigen | LED leuchtet auf und blinkt wieder |
| | Stop -Taste kurz betätigen | LED erlischt |
| Steuerung Nr.3 anbinden | Set -Taste an NERO 8021-Steuerung Nr.3 länger als 4 sek. drücken | LED blinkt rot |
| | Gruppe -Taste kurz betätigen | LED leuchtet auf und blinkt wieder |
| | Stop -Taste kurz betätigen | LED erlischt |
| Programmierung beenden | Stop -Taste an Zentrale NERO 8010 kurz betätigen | Gruppennummer "1" leuchtet |
| Gruppe 2 - Südseite (Steuerungen Nr.1 und Nr.2) ohne Gruppenbedienung anlegen | | |
| Eingang Programmierung | Set -Taste an Zentrale NERO 8010 länger als 4 sek. drücken | Anzeige "A" (Alle) oder Gruppennummer blinkt |
| Gruppe 2 auswählen | mit Taste Gruppe an Zentrale die Gruppennummer 2 wählen, <i>falls die Gruppe an Zentrale noch nicht angelegt wurde!</i> | "2" blinkt abwechselnd mit "P" "2" blinkt abwechselnd mit "-" |
| Gruppe 2 freigeben | Auf -Taste kurz betätigen | "2" blinkt abwechselnd mit "P" |
| Steuerung Nr.1 anbinden | Set -Taste an NERO 8021-Steuerung Nr.1 länger als 4 sek. drücken | LED blinkt rot |
| | Auf -Taste kurz betätigen | LED leuchtet auf und blinkt wieder |
| | Stop -Taste kurz betätigen | LED erlischt |
| Steuerung Nr.2 anbinden | Set -Taste an NERO 8021-Steuerung Nr.2 länger als 4 sek. drücken | LED blinkt rot |
| | Auf -Taste kurz betätigen | LED leuchtet auf und blinkt wieder |
| | Stop -Taste kurz betätigen | LED erlischt |
| Programmierung beenden | Stop -Taste an Zentrale NERO 8010 kurz betätigen | Gruppennummer "2" leuchtet |
| Gruppe 3 - Kinderzimmer (Steuerung Nr.4) anlegen | | |
| Eingang Programmierung | Set -Taste an Zentrale NERO 8010 länger als 4 sek. drücken | Anzeige "A" (Alle) oder Gruppennummer blinkt |
| Gruppe 3 auswählen | mit Taste Gruppe an Zentrale die Gruppennummer 3 wählen <i>falls die Gruppe an Zentrale noch nicht angelegt wurde</i> | "3" blinkt abwechselnd mit "P" "3" blinkt abwechselnd mit "-" |
| Gruppe 3 freigeben | Auf -Taste kurz betätigen | "3" blinkt abwechselnd mit "P" |
| Steuerung Nr.4 anbinden | Set -Taste an NERO 8021-Steuerung Nr.4 länger als 4 sek. drücken | LED blinkt rot |
| | Gruppe -Taste kurz betätigen | LED leuchtet auf und blinkt wieder |
| | Stop -Taste kurz betätigen | LED erlischt |
| Programmierung beenden | Stop -Taste an Zentrale NERO 8010 kurz betätigen | Gruppennummer "3" leuchtet |
| Ergebnis der Programmierung: | | |
| Jede Steuerung im Hause kann einzeln manuell bedient werden. Außerdem sind folgende Bedienungsmöglichkeiten vorhanden: | | |
| 1. Alle Steuerungen der Gruppe 1 - Wohnzimmer, können als Gruppe 1 von Zentrale NERO 8010 und von der Steuerung Nr.3 gesteuert werden. | | |
| 2. Alle Steuerungen der Gruppe 2 - Südseite, können als Gruppe 2 von Zentrale NERO 8010 gesteuert werden. | | |
| 3. Die Gruppe 3 - Kinderzimmer (Steuerung Nr.4), kann von Zentrale NERO 8010 gesteuert werden. | | |
| 4. Alle in allen Gruppen angemeldete Steuerungen können von Zentrale NERO 8010 zusammen als Gruppe "A" gesteuert werden. | | |
| Bei Bedarf können weitere Zentralen NERO 8010 mit gleicher oder anderer Gruppenanordnung eingesetzt werden. | | |
| Ein externer Befehlsgeber (Zeitschaltuhr, Schlüsselschalter, Funkempfänger u.s.w.) kann an Zentrale NERO 8010 angeschlossen werden. | | |
| Die Steuerbefehle von einem externen Befehlsgeber werden für alle angebundnen Steuerungen (Gruppe "A") wirksam. | | |