

Funk-Wandsender NERO 8012



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.)
- Tippbetrieb 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 den 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 mit aktivierter Gruppenfunktion kommt.

Funk - Wandsender NERO 8012





NERO 8012 ist ein Funk-Wandsender zur Steuerung von elektrisch betriebenen Rolläden, Jalousien oder Markisen, im Verbindung mit einer Funksteuerung NERO 8014.

Der Funk-Wandsender NERO 8012 wird auf die Funksteuerung NERO 8014 angelernt. Somit werden die Steuerungsmöglichkeiten des NERO – Systems mit den Vorteilen der drahtlosen Funkübertragung ergänzt. Es kann zum Beispiel ein Antrieb oder eine Gruppe von Antrieben gleichzeitig von der Zentrale NERO 8010, vom Funk-Wandsender NERO 8012 oder über die Steuerungstasten der Funksteuerung NERO 8014 gesteuert werden.

Die Steuerbefehle des Wandsenders stimmen mit den Steuerbefehlen der Funksteuerung NERO 8014 überein.

Auf eine Funksteuerung NERO 8014 können bis zu 4 Funk-Wandsender NERO 8012 angelernt werden.

Technische Daten NERO 8012

Betriebsspannung:	12 V-Batterie Typ A23
Funkfrequenz:	433,92 MHz
Temperaturbereich:	+5°C bis 50°C
Umgebung:	trockene Wohnräume
Funkzulassung:	CE  

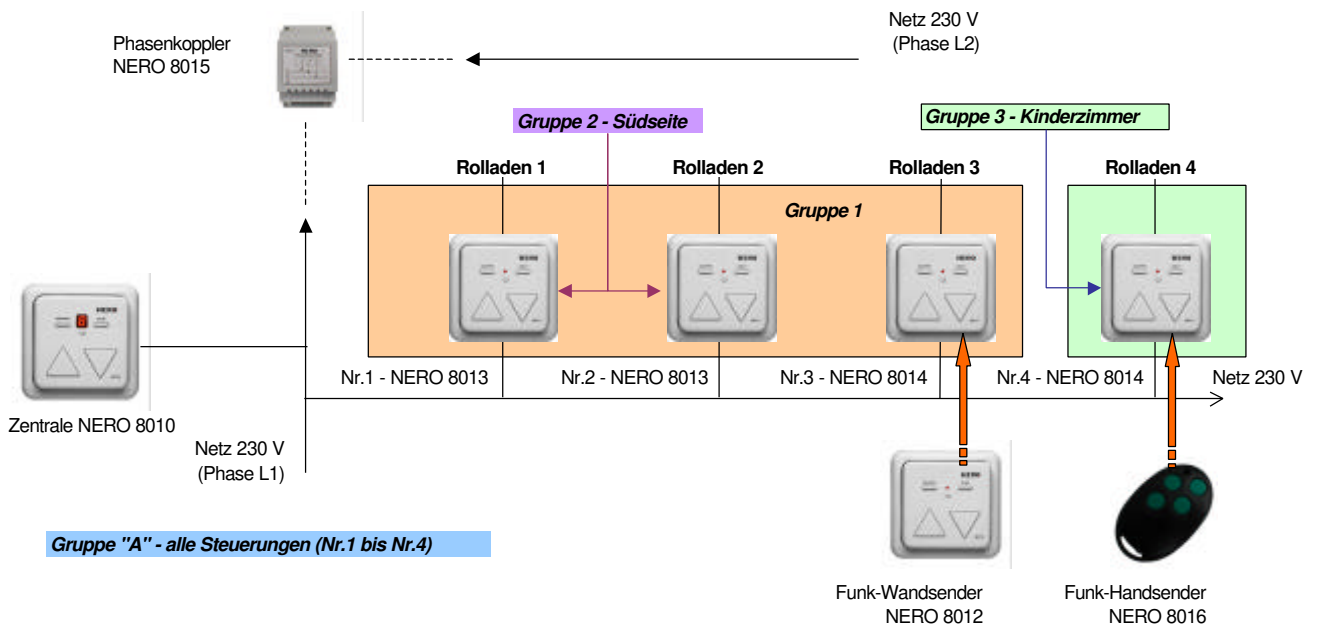
Bedienung der Steuerung NERO 8012

Bedienung NERO 8012	Reaktion
AUF -Taste kurz (bis 1 sek.) betätigen	Tippbetrieb zum Einstellen der Jalousie-Lamellen
AUF -Taste länger als 1 sek. betätigen	AUF -Befehl wird für 60 sek. geschaltet
AB -Taste kurz (bis 1 sek.) betätigen	Tippbetrieb zum Einstellen der Jalousie-Lamellen
AB -Taste länger als 1 sek. betätigen	AB -Befehl wird für 60 sek. geschaltet
STOP -Taste kurz betätigen	Der Motor wird gestoppt
<i>Die nächste Bedienungsvariante ist nur dann möglich, wenn die Steuerung NERO 8014 mit Gruppen-Funktion programmiert wurde!</i>	
GRUPPE -Taste kurz betätigen	Gruppen -Betrieb wird für 16 sek. aktiviert, LED an NERO 8014 leuchtet rot.
<i>Solange Gruppen-Betrieb aktiv ist (innerhalb 16 sek. nach Aktivierung) können folgende Befehle ausgeführt werden:</i>	
AUF -Taste kurz betätigen	AUF -Befehl für alle Steuerungen der gleichen Gruppe
AB -Taste kurz betätigen	AB -Befehl für alle Steuerungen der gleichen Gruppe
STOP -Taste kurz betätigen	STOP -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 Gruppe auswählen	Set -Taste an Zentrale NERO 8010 länger als 4 sek. drücken mit Taste Gruppe an Zentrale die gewünschte Gruppennummer wählen, falls die Gruppe an Zentrale noch nicht angelegt wurde!	Anzeige "A" (Alle) oder Gruppennummer blinkt Gruppennummer blinkt abwechselnd mit "P"
Gruppe freigeben	Auf -Taste kurz betätigen	Gruppennummer blinkt abwechselnd mit "-" Gruppennummer blinkt abwechselnd mit "P"
Steuerung 1 anbinden	Set -Taste an lokaler NERO-Steuerung länger als 4 sek. drücken Auf -Taste kurz betätigen	LED blinkt rot LED leuchtet auf und blinkt wieder
Steuerung 2 anbinden	Stop -Taste kurz betätigen Set -Taste an lokaler NERO-Steuerung länger als 4 sek. drücken Auf -Taste kurz betätigen	LED erlischt LED blinkt rot LED leuchtet auf und blinkt wieder
USW... nächste Gruppe wählen Programmierung beenden	Stop -Taste kurz betätigen nächste Gruppe, ähnlich wie oben beschrieben, anlegen ODER Stop -Taste an Zentrale NERO 8010 kurz betätigen!	LED erlischt 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 Gruppe auswählen	Set -Taste an Zentrale NERO 8010 länger als 4 sek. drücken mit Taste Gruppe an Zentrale die gewünschte Gruppennummer wählen, falls die Gruppe an Zentrale noch nicht angelegt wurde!	Anzeige "A" (Alle) oder Gruppennummer blinkt Gruppennummer blinkt abwechselnd mit "P"
Gruppe freigeben	Auf -Taste kurz betätigen	Gruppennummer blinkt abwechselnd mit "-" 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 Stop -Taste kurz betätigen	LED leuchtet auf und blinkt wieder LED erlischt
3. Löschen einer Gruppe an Zentrale NERO 8010		
Eingang Programmierung Gruppe auswählen	Set -Taste an Zentrale NERO 8010 länger als 4 sek. drücken mit Taste Gruppe an Zentrale die gewünschte Gruppennummer wählen	Anzeige "A" (Alle) oder Gruppennummer blinkt 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 Gruppe auswählen	Set -Taste an Zentrale NERO 8010 länger als 4 sek. drücken mit Taste Gruppe an Zentrale die gewünschte Gruppennummer wählen	Anzeige "A" (Alle) oder Gruppennummer blinkt 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, zwei Steuerungen NERO 8013 und zwei Funksteuerungen NERO 8014.



Programmschritt	Programmierungsablauf	Display
-----------------	-----------------------	---------

Gruppe 1 - Wohnzimmer (Steuerungen von Nr.1 bis Nr.3) mit Gruppenbedienung von Steuerung Nr.3 anlegen

Eingang Programmierung Gruppe 1 auswählen	Set -Taste an Zentrale NERO 8010 länger als 4 sek. drücken mit Taste Gruppe an Zentrale die Gruppennummer 1 wählen, falls die Gruppe an Zentrale noch nicht angelegt wurde!	Anzeige "A" (Alle) oder Gruppennummer blinkt "1" blinkt abwechselnd mit "P"
Gruppe 1 freigeben	Auf -Taste kurz betätigen	"1" blinkt abwechselnd mit "-"
Steuerung Nr.1 anbinden	Set -Taste an NERO 8013-Steuerung Nr.1 länger als 4 sek. drücken	"1" blinkt abwechselnd mit "P"
	Auf -Taste kurz betätigen	LED blinkt rot
	Stop -Taste kurz betätigen	LED leuchtet auf und blinkt wieder
Steuerung Nr.2 anbinden	Set -Taste an NERO 8013-Steuerung Nr.2 länger als 4 sek. drücken	LED erlischt
	Auf -Taste kurz betätigen	LED blinkt rot
	Stop -Taste kurz betätigen	LED leuchtet auf und blinkt wieder
Steuerung Nr.3 mit der Gruppen-Funktion anbinden	Set -Taste an NERO 8014-Steuerung Nr.3 länger als 4 sek. drücken	LED erlischt
	Gruppe -Taste kurz betätigen	LED blinkt rot
	Stop -Taste kurz betätigen	LED leuchtet auf und blinkt wieder
Programmierung beenden	Stop -Taste an Zentrale NERO 8010 kurz betätigen	LED erlischt
		Gruppennummer "1" leuchtet

Gruppe 2 - Südseite (Steuerungen Nr.1 und Nr.2) ohne Gruppenbedienung anlegen

Eingang Programmierung Gruppe 2 auswählen	Set -Taste an Zentrale NERO 8010 länger als 4 sek. drücken mit Taste Gruppe an Zentrale die Gruppennummer 2 wählen, falls die Gruppe an Zentrale noch nicht angelegt wurde!	Anzeige "A" (Alle) oder Gruppennummer blinkt "2" blinkt abwechselnd mit "P"
Gruppe 2 freigeben	Auf -Taste kurz betätigen	"2" blinkt abwechselnd mit "-"
Steuerung Nr.1 anbinden	Set -Taste an NERO 8013-Steuerung Nr.1 länger als 4 sek. drücken	"2" blinkt abwechselnd mit "P"
	Auf -Taste kurz betätigen	LED blinkt rot
	Stop -Taste kurz betätigen	LED leuchtet auf und blinkt wieder
Steuerung Nr.2 anbinden	Set -Taste an NERO 8013-Steuerung Nr.2 länger als 4 sek. drücken	LED erlischt
	Auf -Taste kurz betätigen	LED blinkt rot
	Stop -Taste kurz betätigen	LED leuchtet auf und blinkt wieder
Programmierung beenden	Stop -Taste an Zentrale NERO 8010 kurz betätigen	LED erlischt
		Gruppennummer "2" leuchtet

Gruppe 3 - Kinderzimmer (Steuerung Nr.4) anlegen

Eingang Programmierung Gruppe 3 auswählen	Set -Taste an Zentrale NERO 8010 länger als 4 sek. drücken mit Taste Gruppe an Zentrale die Gruppennummer 3 wählen, falls die Gruppe an Zentrale noch nicht angelegt wurde!	Anzeige "A" (Alle) oder Gruppennummer blinkt "3" blinkt abwechselnd mit "P"
Gruppe 3 freigeben	Auf -Taste kurz betätigen	"3" blinkt abwechselnd mit "-"
Steuerung Nr.4 anbinden	Set -Taste an NERO 8014-Steuerung Nr.4 länger als 4 sek. drücken	"3" blinkt abwechselnd mit "P"
	Auf -Taste kurz betätigen	LED blinkt rot
	Stop -Taste kurz betätigen	LED leuchtet auf und blinkt wieder
Programmierung beenden	Stop -Taste an Zentrale NERO 8010 kurz betätigen	LED erlischt
		Gruppennummer "3" leuchtet

Anbindung eines Funk-Wandsenders NERO 8012 an die Steuerung Nr.3 - NERO 8014 mit Funkempfänger

Eingang Funk-Anmeldung	Set -Taste an NERO 8014-Steuerung Nr.3 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 NERO 8014-Steuerung Nr.3 kurz betätigen	LED erlischt

Anbindung einer Taste des Funk-Handsenders NERO 8016 an die Steuerung Nr.4 - NERO 8014

Eingang Funk-Anmeldung	Set-Taste an NERO 8014-Steuerung Nr.4 kurz betätigen	LED leuchtet grün
Handsender-Modus wählen	Gruppe-Taste an NERO 8014-Steuerung Nr.4 kurz betätigen	LED leuchtet gelb
Taste anlernen	eine Taste am Handsender NERO 8016 kurz betätigen	LED erlischt kurz und leuchtet wieder auf
Anmeldung beenden	Stop-Taste an NERO 8014-Steuerung Nr.4 kurz betätigen	LED erlischt

Ergebnis der Programmierung:

Jede Steuerung im Haus 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 1 - Wohnzimmer, können gleichzeitig über Funk-Wandsender NERO 8012 gesteuert werden.
3. Die Steuerung Nr.3 - NERO 8014, kann auch einzeln über Funk-Wandsender NERO 8012 gesteuert werden.
4. Alle Steuerungen der Gruppe 2 - Südseite, können als Gruppe 2 von Zentrale NERO 8010 gesteuert werden.
5. Die Gruppe 3 - Kinderzimmer (Steuerung Nr.4), kann von Zentrale NERO 8010 gesteuert werden.
6. Die Steuerung Nr. 4 - NERO 8014, kann über Funk-Handsender gesteuert werden.
7. 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 angebotenen Steuerungen (Gruppe "A") wirksam.