

EMINENT
e-DOMOTICA

A man and a woman are looking at a laptop screen. The man is on the left, leaning over the woman on the right. They are both smiling and looking at the screen. The background is a bright, out-of-focus indoor setting.

BEDIENUNGSANLEITUNG

EM6556 – e-Domotica-Minischalter

WWW.EMINENT-ONLINE.COM

EM6556 – e-Domotica-Minischalter

Inhalt

1.0 Einleitung	2
1.1 Funktionen und Merkmale	2
1.2 Lieferumfang	3
2.0 So verwenden Sie den Minischalter.....	3
2.1 Anwendungsbeispiel: Dielenbeleuchtung einschalten.....	3
3.0 Minischalter installieren	4
3.1 Minischalter in einer Abzweigdose installieren	4
3.2 Minischalter mit dem e-Domotica-e-Centre verknüpfen.....	5
3.3 Schalter in ein bereits installiertes e-Domotica-e-Centre einbinden.....	5
4.0 Minischalter entfernen	6
5.0 Häufig gestellte Fragen.....	6
6.0 Kundendienst und Unterstützung.....	8
7.0 Warnhinweise und zu beachtende Punkte	8
8.0 Garantiebedingungen	9
9.0 Konformitätserklärung.....	9

1.0 Einleitung

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf dieses hochwertigen Eminent-Produktes! Dieses Produkt wurde durch Eminent's technische Experten eingehend geprüft. Sollte es dennoch einmal zu Problemen mit diesem Produkt kommen, genießen Sie eine fünfjährige Eminent-Garantie. Bitte bewahren Sie diese Anleitung und Ihren Kaufbeleg an einem sicheren Ort auf.

Registrieren Sie Ihr Produkt nun bei www.eminent-online.com und genießen Sie Aktualisierungen Ihres Produktes!

1.1 Funktionen und Merkmale

Mit dem kabellosen, Z-Wave-fähigen e-Domotica-Minischalter EM6556 können Sie Beleuchtung und andere elektrische Geräte über den e-Centre-Touchscreen oder mit der EM6511-Fernbedienung ein- und ausschalten. In Kombination mit dem e-Centre können Sie eine Menge Energie sparen und den Verbrauch von Elektrogeräten im Bereitschaftsmodus, der teilweise erschreckend hoch ist, deutlich reduzieren. Mit dem EM6556 sparen Sie nicht nur Geld, sondern tun auch etwas für unsere Umwelt. Den Schalter können Sie an jede beliebige Steckdose anschließen und daher im ganzen Haus gebrauchen. Zusätzlich können Sie den Schalter auch zur Signalverstärkung (als „Repeater“) einsetzen: Er empfängt das Funksignal anderer e-Domotica-Geräte und leitet dieses Signal weiter. So können Sie im ganzen Haus den Komfort genießen, den Ihnen der EM6556 bietet!

1.2 Lieferumfang

Die folgenden Artikel sollten im Lieferumfang enthalten sein:

- EM6556 – e-Domotica-Minischalter
- Bedienungsanleitung

2.0 So verwenden Sie den Minischalter

In der folgenden Abbildung sehen Sie eine der häufigsten Situationen, in denen Sie den Minischalter EM6556 in Kombination mit dem Wandschaltersensor EM6514 einsetzen können. Durch den Einsatz des Wandschaltersensors EM6514 (separat erhältlich, nicht mitgeliefert) können Sie den vorhandenen Wandschalter auch zum Steuern eines eigenen e-Domotica-Szenarios einsetzen.



Abbildung 1, Wandschaltersensor EM6514 Minischalter EM6556

2.1 Anwendungsbeispiel: Dielenbeleuchtung einschalten

Wenn Sie Ihre Dielenbeleuchtung über einen Wandschalter ein- und ausschalten, können Sie Wandschaltersensor EM6514 und Minischalter EM6556 zur Automatisierung Ihrer Beleuchtungssteuerung einsetzen.

Dies bietet folgende Vorteile:

- Automatisches Einschalten der Beleuchtung, wenn Sie nachhause kommen; beispielsweise beim Einsatz eines Alarmsystems.
- Automatisches Einschalten der Beleuchtung, wenn ein Rauchmelder anspricht: So finden Sie schnell nach draußen.
- Automatisches Einschalten der Beleuchtung zum Verscheuchen von Dieben bei Alarmauslösung.

Und dabei können Sie die Beleuchtung auch nach wie vor wie gewohnt über den Schalter an der Wand steuern.

3.0 Minischalter installieren

3.1 Minischalter in einer Abzweigdose installieren



Warnung!

Wenn Sie nur über geringe Elektrotechnikkennntnisse verfügen, machen Sie nicht weiter, sondern lassen einen zugelassenen Elektriker Anschluss und Einbau für Sie erledigen. Andernfalls besteht die Gefahr von Verletzungen, Sachschäden und tödlichen Stromschlägen.

Sofern Sie über die nötigen Kenntnisse verfügen, gehen Sie besonders sorgfältig vor. Beachten Sie Folgendes:

- Schalten Sie den Strom an der Hauptsicherung ab, bevor Sie fortfahren. Andernfalls besteht die Gefahr von Verletzungen, Sachschäden und tödlichen Stromschlägen.
- Insbesondere in älteren Häusern oder Wohnungen können Adern mit anderen Farben gekennzeichnet sein. Es kann vorkommen, dass nicht sämtliche benötigten Adern bis zur Dose geführt wurden; in diesem Fall müssen Sie ein zusätzliches Kabel vom nächsten Verteiler verlegen.
- Installieren Sie den Minischalter nicht in der Nähe von leicht entflammaren Gegenständen oder Materialien; auch nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Öfen, Kaminen, Heißwassergeräten und dergleichen.
- Installieren Sie den Minischalter nicht an Stellen, an denen er direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt wird.

Nachstehend eine technische Zeichnung, welche die Anschlüsse des EM6556 zeigt:

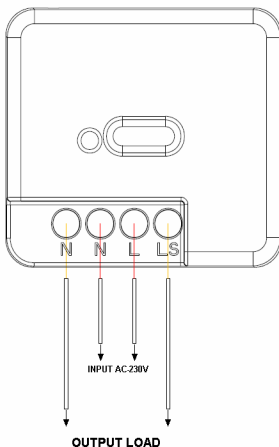


Abbildung 2, technische Zeichnung

1. Nehmen Sie den Minischalter aus der Packung.

2. Öffnen Sie die Abzweigdose, in der Sie den Minischalter installieren möchten.
3. Vergewissern Sie sich, dass der Strom wirklich abgeschaltet ist (beispielsweise mit einem Spannungsprüfer).
4. Verbinden Sie die blaue Nulleiter-Ader der Beleuchtung mit dem N-Eingang des Minischalters, fixieren Sie die Ader durch Anziehen der Schraube.
5. Verbinden Sie die blaue Nulleiter-Ader vom Stromnetz mit dem N-Eingang des Minischalters, fixieren Sie die Ader durch Anziehen der Schraube.
6. Verbinden Sie die Schaltader der Beleuchtung mit dem LS-Eingang des Minischalters. Diese Ader ist meist durch eine schwarze Isolierung gekennzeichnet.
7. Verbinden Sie die 230 V-Ader des Stromnetzes mit dem L-Eingang des Minischalters. Diese Ader ist meist durch eine braune Isolierung gekennzeichnet.
8. Vergewissern Sie sich, dass sämtliche Adern richtig an den Minischalter angeschlossen sind; ziehen Sie leicht daran – die Adern dürfen nicht herausrutschen.
9. Schalten Sie den Strom wieder über die Hauptsicherung ein.
10. Prüfen Sie, ob das Gerät funktioniert, indem Sie die Taste am Schalter drücken. (Achten Sie gut darauf, die Adern und andere Metallteile oder Kontakte nicht zu berühren.) Die LED am Schalter leuchtet auf. Das angeschlossene Gerät wird dabei eingeschaltet.
11. Verschließen Sie die Abzweigdose noch nicht.

3.2 Minischalter mit dem e-Domotica-e-Centre verknüpfen

Bei der Verknüpfung des Schalters mit dem Eminent e-Centre gibt es zwei mögliche Situationen:

1. Sie verknüpfen den Schalter gleich bei der Installation des e-Centre. Der e-Centre-Installationsassistent führt Sie bei der Installation durch einige einfache Schritte; auf diese Weise können Sie sämtliche e-Domotica-Geräte über die eigene e-Centre-Webseite „<http://eCentre>“ einbinden. Zur Installation halten Sie sich einfach an die auf dem Bildschirm angezeigten Schritte.
2. Sie binden den Schalter in ein bereits installiertes e-Centre ein. Dies wird im nächsten Abschnitt beschrieben.

Bitte beachten Sie, dass Sie eventuell das Kontrollkästchen „Normal/Hohe Leistung“ direkt unterhalb der „Einbinden“-Schaltfläche auf der „e-Domotica-Produkte“-Seite im e-Centre aktivieren müssen. Diese Option wird zum Einbinden von Geräten in größerer Entfernung verwendet. Beispiel: Ihr e-Centre befindet sich im Wohnzimmer, der EM6556 aber im Dachgeschoss des Hauses.

3.3 Schalter in ein bereits installiertes e-Domotica-e-Centre einbinden

1. Sorgen Sie dafür, dass Ihr Computer eingeschaltet und das Betriebssystem vollständig geladen ist.
2. Öffnen Sie den Webbrowser Ihres Computers.

3. Geben Sie „http://eCentre“ in die Adressleiste Ihres Webbrowsers ein, drücken Sie die „Enter“-Taste.
4. Die e-Centre-Webseite erscheint. Falls der Assistent gestartet wird, klicken Sie auf „Assistent beenden“; Sie gelangen zur „e-Domotica-Produkte“-Seite.
5. Klicken Sie auf die „Einbinden“-Schaltfläche. Das e-Centre sucht nun nach neuen e-Domotica-Geräten.
6. Drücken Sie die Taste an Ihrem neuen Schalter dreimal.
7. Eine Meldung erscheint: „Gerät gefunden“.

Falls das Gerät nicht gefunden werden sollte, klicken Sie auf der e-Centre-Webseite auf die „Ausschließen“-Schaltfläche und drücken die Taste am Schalter danach noch einmal. Anschließend können Sie das neue Gerät problemlos hinzufügen.

8. Geben Sie dem gefundenen und verbundenen Gerät einen Namen, wählen Sie einen Ort, klicken Sie anschließend auf „Speichern“.
9. Der Schalter wurde nun in das e-Centre eingebunden. Sie können den Schalter nun über das e-Centre steuern.
10. Nun können Sie den Minischalter in die Abzweigdose legen. Wir empfehlen, den Strom an der Hauptsicherung abzuschalten, bevor Sie den Minischalter in die Abzweigdose legen.

4.0 Minischalter entfernen

In bestimmten Fällen kann es nötig sein, den Minischalter aus dem e-Centre zu entfernen (auszuschließen). Dies erledigen Sie mit den folgenden Schritten:

1. Sorgen Sie dafür, dass Ihr Computer eingeschaltet und das Betriebssystem vollständig geladen ist.
2. Öffnen Sie den Webbrowser Ihres Computers.
3. Geben Sie „http://eCentre“ in die Adressleiste Ihres Webbrowsers ein, drücken Sie die „Enter“-Taste.
4. Der Begrüßungsbildschirm des Eminent e-Centre wird angezeigt. Falls der Installationsassistent starten sollte, klicken Sie zum Fortsetzen auf „Assistent beenden“.
5. Klicken Sie auf die „Ausschließen“-Schaltfläche.
6. Drücken Sie die Taste an Ihrem Schalter dreimal.
7. Das Gerät wird gelöscht, eine Meldung bestätigt dies.

5.0 Häufig gestellte Fragen

F: Warum kann ich http://eCentre nicht in meinem Internetbrowser öffnen?

A: Drücken Sie auf dem e-Centre-Touchscreen auf „Geräte“, dann auf „Einstellungen“. Schauen Sie nach, ob Ihr e-Centre eine IP-Adresse (kabellos oder kabelgebunden) bezogen hat.

Falls nicht, prüfen Sie die Einstellungen Ihres e-Centre mit einem angeschlossenen Netzwerkkabel.

Falls ja, öffnen Sie die Seite über diese IP-Adresse. Ein Beispiel: Wenn die IP-Adresse 192.168.1.30 auf dem Bildschirm angezeigt wird, geben Sie diese

Adresse wie folgt in die Adresszeile Ihres Browsers ein: <http://192.168.1.30>
Öffnen Sie die Seite anschließend, indem Sie die „Enter“-Taste drücken.

F: Wie hoch ist die maximale Funkreichweite meiner e-Domotica-Geräte?

A: Dank Reichweitenverstärker („Repeater“) ist die Reichweite von e-Domotica-Geräten nahezu unbegrenzt. Sowohl Schalter EM6556 als auch Dimmer EM6551 funktionieren als Reichweitenverstärker. Ohne Reichweitenverstärker liegt die Funkreichweite in Innenräumen bei etwa 15 Metern. Sie können die Funkreichweite optimieren, indem Sie einen zusätzlichen EM6556-Minischalter, EM6550-Schalter oder EM6551-Dimmer hinzufügen und anschließend die „Optimieren“-Option auf der e-Centre-Webseite nutzen.

F: Bis zu welcher maximalen Belastung kann ich den Schalter einsetzen?

A: Hinsichtlich maximaler Belastung (in Watt) gelten die folgenden Voraussetzungen: Maximale Belastung 1000 W, Energiesparleuchten und Fluoreszenzleuchten bis zu einer maximalen Leistungsaufnahme von 320 W.

F: Was zeigt der EM6556 mit seinen LEDs an?

A: Wenn der EM6556 nicht in ein System eingebunden ist (also gleich nach dem Auspacken): Die LED blinkt einmal alle 2 Sekunden.

Wenn der EM6556 in ein System eingebunden ist: Die LED erlischt, wenn der EM6556 abgeschaltet ist und leuchtet beim Einschalten des EM6556 über die Taste auf.

Falls eine Überlastung bei eingeschaltetem Modul auftritt, blinkt die LED zweimal pro Sekunde. In diesem Zustand ist die Ein-/Austaste ohne Funktion. Eine Überlastung können Sie durch Trennen und Neuanschluss der Verkabelung wieder aufheben.

F: Wie kann ich den Minischalter in einen anderen Z-Wave-Controller einbinden oder daraus ausschließen?

A: Einbinden:

Versetzen Sie den Z-Wave-Controller in den Einbinden-Modus, drücken Sie die Ein-/Austaste am Minischalter dreimal.

A: Ausschließen:

Versetzen Sie den Z-Wave-Controller in den Einbinden-Modus, drücken Sie die Ein-/Austaste am Minischalter dreimal. Nachdem das Gerät ausgeschlossen wurde, blinkt die LED einmal alle 2 Sekunden.

A: Rücksetzen:

Rufen Sie den Einbinden-Modus durch dreimaliges Drücken der Taste auf.

Drücken Sie die Ein-/Austaste innerhalb 1 Sekunde noch einmal, bis die LED erlischt. Heim- und Knoten-ID werden gelöscht und auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

6.0 Kundendienst und Unterstützung

Diese Bedienungsanleitung wurde sorgfältig von Eminent-Experten geschrieben. Falls es dennoch einmal zu Problemen bei der Installation oder Nutzung Ihres Gerätes kommen sollte, füllen Sie bitte das Kundendienstformular unter www.eminent-online.com/support aus. Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Sie können unseren freundlichen Kundendienst auch telefonisch erreichen. Nachstehend finden Sie eine Liste mit Telefonnummern in verschiedenen Ländern.

Land	Telefonnummer	Gebühren pro Minute*
Belgien (Niederländisch)	070 277 286	€0.30
Belgien (Französisch)	070 277 286	€0.30
Dänemark	+45 69918565	Ortstarif
Finnland	+35 8942415826	Ortstarif
Deutschland	1805 982 234	€0.14
Italien	+39 0240042016	Ortstarif
Norwegen	+47 21075033	Ortstarif
Spanien	807 080 042	€0.41
Schweden	+46 840 309985	Ortstarif
Niederlande	0900-3646368	€0.45
Großbritannien	905 871 0013	£0.30

* Bei Mobilfunkanrufen können sich abweichende Kosten ergeben.

7.0 Warnhinweise und zu beachtende Punkte



Durch Gesetze, Richtlinien und Verordnungen die vom Europäische Parlament festgelegt sind, könnten einige (Wireless) Geräte, im Hinblick auf die Verwendung, in bestimmten europäischen Mitgliedsstaaten Beschränkungen unterliegen. Die Verwendung solcher Produkte könnte in einigen europäischen Mitgliedsstaaten verboten werden. Wenden Sie sich an die (lokale) Regierung für weitere Informationen zu diesen Einschränkungen.

Befolgen Sie unbedingt die Anweisungen im Handbuch, insbesondere wenn es sich um Geräte handelt, die montiert werden müssen.

Warnung: In den meisten Fällen handelt es sich um ein elektronisches Gerät. Falsche / unsachgemäße Verwendung kann zu (schweren) Verletzungen führen!

Eine Reparatur des Gerätes sollte nur von qualifiziertem Eminent-Personal durchgeführt werden. Die Garantie erlischt sofort, wenn die Produkte eigens repariert und / oder Datenmissbrauch durch den Kunden betrieben wurde. Für erweiterte Garantie Bedingungen, besuchen Sie bitte unsere Website unter www.eminent-online.com/warranty.

8.0 Garantiebedingungen

Die fünfjährige Eminent-Garantie gilt für sämtliche Eminent-Produkte, sofern nicht anders erwähnt oder nicht anders beim Kauf vereinbart. Beim Kauf eines gebrauchten Eminent-Produktes gilt die restliche Garantiezeit ab Zeitpunkt des Kaufes durch den Erstkäufer. Die Eminent-Garantie gilt für sämtliche Eminent-Produkte und -Teile, die unlösbar mit dem Hauptprodukt verbunden sind.

Netzteile, Batterien/Akkus, Antennen und sämtliche sonstigen Produkte, die nicht in das Hauptprodukt integriert oder direkt damit verbunden sind sowie Produkte, deren Verschleiß zweifellos vom Verschleiß des Hauptproduktes abweicht, werden nicht durch die Eminent-Garantie abgedeckt. Die Eminent-Garantie gilt nicht, wenn Produkte falschem/unsachgemäßem Gebrauch oder externen Einflüssen ausgesetzt oder durch Personen/Institutionen geöffnet werden, die dazu nicht von Eminent autorisiert wurden.

9.0 Konformitätserklärung

Wenn Sie sich vergewissern möchten, dass dieses Produkt die zutreffenden Richtlinien und Vorschriften der Europäischen Kommission einhält, können Sie eine Kopie der Konformitätserklärung zu Ihrem Produkt anfordern, indem Sie uns eine eMail an folgende Adresse senden: info@eminent-online.com. Alternativ können Sie uns einen Brief senden:

Eminent Computer Supplies
P. O. Box 276
6160 AG Geleen
Niederlande

Bitte vergessen Sie nicht, das Schlüsselwort „Konformitätserklärung“ und die Artikelnummer des Produktes anzugeben, für dessen Konformitätserklärung Sie sich interessieren.



Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. Eminent cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.



Eminent is a member of the Intronics Group