

## Installations- und Bedienungsanleitung: Serien – Schalt – Dimmer

Der Serien-Schalt-Dimmer ist für den Einsatz in Serien Schaltungen geeignet. Es kann eine Lampengruppe gedimmt und eine Lampengruppe geschaltet werden. Auch eine Serien-Wechsel Schaltung ist möglich (siehe Anschlußbild). Er ist für die primäre Steuerung von Niedervolt-Halogenlampen mit vorgeschaltetem Transformator, Glühlampen sowie 230V Halogenlampen geeignet. Als Transformatoren können magnetische Ring- oder Blocktransformatoren sowie elektronische Transformatoren, welche für die Dimmung mit Phasen-AN-schrittdimmern geeignet sind, verwendet werden. Dieser Dimmer ist für den Einbau in Unterputz-Isolierstoff-Einbaudosen vorgesehen.

- Achtung!**
- **Nicht** für Transformatoren, die nur für Phasen-AB-schrittdimmung geeignet sind!
  - **Nicht** mit Leistungszusatz verwenden!

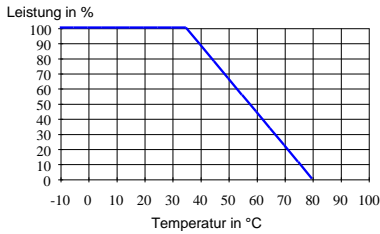
### Technische Daten:

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Typ                   | T39.03          |
| Nennspannung          | 230V~ +6% -10%  |
| Dimmer Leistung       | 20-600W / 500VA |
| Druck/Wechselschalter | 6A              |
| Sicherung             | T4/250V         |
| Überlastschutz        | Thermosicherung |
| Arbeitsprinzip        | Phasenanschnitt |

**Der Dimmer T39.00 besitzt einen Thermoschutz, der nach Auslösen (im Falle einer Überlastung) das Gerät aus Sicherheitsgründen dauerhaft außer Betrieb setzt!**

Der Dimmer erwärmt sich bei Betrieb, da ein geringer Teil der Anschlußleistung in Wärme umgesetzt wird. Die angegebene Nennleistung ist für den Einbau des Dimmers in eine massive Steinwand ausgelegt. Ist der Dimmer in eine Wand aus Gasbeton, Holz, Gipskarton oder in ein Aufputzgehäuse eingebaut, muß die max. Anschlußleistung um min. 20% reduziert werden. Diese Reduzierung ist auch dann erforderlich, wenn mehrere Dimmer in einer Kombination installiert sind oder andere Wärmequellen zu einer weiteren Erwärmung führen.

### Leistungsreduzierung der auf dem Dimmer angegebenen Maximalleistung in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur



## Installations- und Bedienungsanleitung: Serien – Schalt – Dimmer

Der Serien-Schalt-Dimmer ist für den Einsatz in Serien Schaltungen geeignet. Es kann eine Lampengruppe gedimmt und eine Lampengruppe geschaltet werden. Auch eine Serien-Wechsel Schaltung ist möglich (siehe Anschlußbild). Er ist für die primäre Steuerung von Niedervolt-Halogenlampen mit vorgeschaltetem Transformator, Glühlampen sowie 230V Halogenlampen geeignet. Als Transformatoren können magnetische Ring- oder Blocktransformatoren sowie elektronische Transformatoren, welche für die Dimmung mit Phasen-AN-schrittdimmern geeignet sind, verwendet werden. Dieser Dimmer ist für den Einbau in Unterputz-Isolierstoff-Einbaudosen vorgesehen.

- Achtung!**
- **Nicht** für Transformatoren, die nur für Phasen-AB-schrittdimmung geeignet sind!
  - **Nicht** mit Leistungszusatz verwenden!

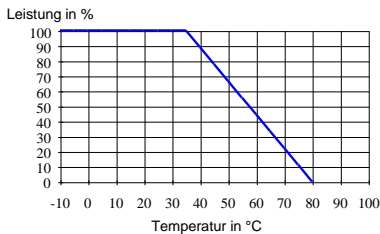
### Technische Daten:

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Typ                   | T39.03          |
| Nennspannung          | 230V~ +6% -10%  |
| Dimmer Leistung       | 20-600W / 500VA |
| Druck/Wechselschalter | 6A              |
| Sicherung             | T4/250V         |
| Überlastschutz        | Thermosicherung |
| Arbeitsprinzip        | Phasenanschnitt |

**Der Dimmer T39.00 besitzt einen Thermoschutz, der nach Auslösen (im Falle einer Überlastung) das Gerät aus Sicherheitsgründen dauerhaft außer Betrieb setzt!**

Der Dimmer erwärmt sich bei Betrieb, da ein geringer Teil der Anschlußleistung in Wärme umgesetzt wird. Die angegebene Nennleistung ist für den Einbau des Dimmers in eine massive Steinwand ausgelegt. Ist der Dimmer in eine Wand aus Gasbeton, Holz, Gipskarton oder in ein Aufputzgehäuse eingebaut, muß die max. Anschlußleistung um min. 20% reduziert werden. Diese Reduzierung ist auch dann erforderlich, wenn mehrere Dimmer in einer Kombination installiert sind oder andere Wärmequellen zu einer weiteren Erwärmung führen.

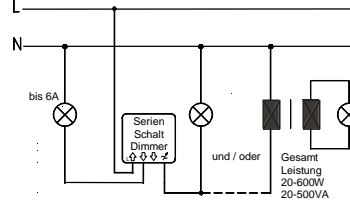
### Leistungsreduzierung der auf dem Dimmer angegebenen Maximalleistung in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur



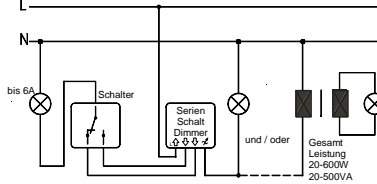
### Montage und Anschluss:

1. Strom abschalten.
2. Gerät nach Anschlussbildern anschließen.
3. Gerät in der UP-Dose über Befestigungskralen oder Schrauben befestigen.
4. Abdeckung montieren.
5. Strom einschalten.

### Ein / Ausschaltung



### Wechselschaltung



### Im Störfall:

- ⇒ Sollte der Dimmer nicht mehr funktionieren bitte die angeschlossenen Glühlampen oder die im Dimmer eingebaute Sicherung überprüfen.
- ⇒ Die Sicherung bei Bedarf nur durch gleichen Sicherungswert und Typ ersetzen!

**Bei Arbeiten am Lastkreis z.B. Austausch defekter Glühlampen muss grundsätzlich die Netzspannung an der Hauptsicherung abgeschaltet werden, da der Dimmer nicht spannungsfrei schaltet.**

### Sicherheitshinweise:

Arbeiten am 230V-Netz dürfen nur von einer Fachkraft unter Berücksichtigung der DIN VDE-Bestimmungen durchgeführt werden. Alle Tätigkeiten dürfen nur durchgeführt werden, wenn die Netzspannung abgeschaltet ist. Durch das Öffnen des Gerätes oder sonstige Geräteeingriffe erlischt die Gewährleistung.

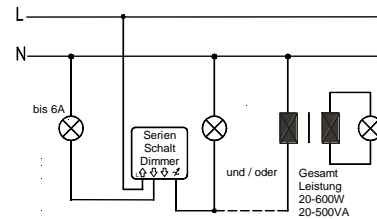
**Das Beachten dieser Anleitung ist Bestandteil unserer Garantiebedingungen.**

19.101.05

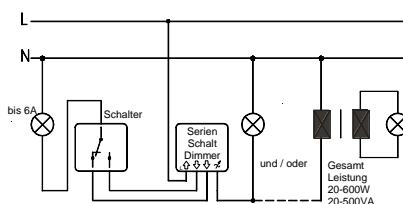
### Montage und Anschluss:

1. Strom abschalten.
2. Gerät nach Anschlussbildern anschließen.
3. Gerät in der UP-Dose über Befestigungskralen oder Schrauben befestigen.
4. Abdeckung montieren.
5. Strom einschalten.

### Ein / Ausschaltung



### Wechselschaltung



### Im Störfall:

- ⇒ Sollte der Dimmer nicht mehr funktionieren bitte die angeschlossenen Glühlampen oder die im Dimmer eingebaute Sicherung überprüfen.
- ⇒ Die Sicherung bei Bedarf nur durch gleichen Sicherungswert und Typ ersetzen!

**Bei Arbeiten am Lastkreis z.B. Austausch defekter Glühlampen muss grundsätzlich die Netzspannung an der Hauptsicherung abgeschaltet werden, da der Dimmer nicht spannungsfrei schaltet.**

### Sicherheitshinweise:

Arbeiten am 230V-Netz dürfen nur von einer Fachkraft unter Berücksichtigung der DIN VDE-Bestimmungen durchgeführt werden. Alle Tätigkeiten dürfen nur durchgeführt werden, wenn die Netzspannung abgeschaltet ist. Durch das Öffnen des Gerätes oder sonstige Geräteeingriffe erlischt die Gewährleistung.

**Das Beachten dieser Anleitung ist Bestandteil unserer Garantiebedingungen.**

19.101.05

### Installations- und Bedienungsanleitung: Serien – Schalt – Dimmer

Der Serien-Schalt-Dimmer ist für den Einsatz in Serien Schaltungen geeignet. Es kann eine Lampengruppe gedimmt und eine Lampengruppe geschaltet werden. Auch eine Serien-Wechsel Schaltung ist möglich (siehe Anschlußbild). Er ist für die primäre Steuerung von Niedervolt-Halogenlampen mit vorgeschaltetem Transformator, Glühlampen sowie 230V Halogenlampen geeignet. Als Transformatoren können magnetische Ring- oder Blocktransformatoren sowie elektronische Transformatoren, welche für die Dimmung mit Phasen-AN-schrittdimmern geeignet sind, verwendet werden. Dieser Dimmer ist für den Einbau in Unterputz-Isolierstoff-Einbaudosen vorgesehen.

#### Achtung!

- **Nicht** für Transformatoren, die nur für Phasen-**AB**-schnittdimmung geeignet sind!
- **Nicht** mit Leistungszusatz verwenden!

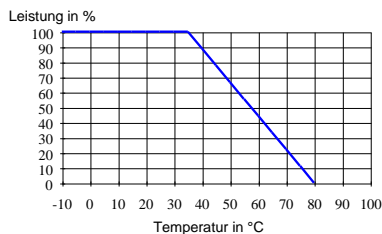
#### Technische Daten:

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Typ                   | T39.03          |
| Nennspannung          | 230V~ +6% -10%  |
| Dimmer Leistung       | 20-600W / 500VA |
| Druck/Wechselschalter | 6A              |
| Sicherung             | T4/250V         |
| Überlastschutz        | Thermosicherung |
| Arbeitsprinzip        | Phasenanschnitt |

**Der Dimmer T39.00 besitzt einen Thermoschutz, der nach Auslösen (im Falle einer Überlastung) das Gerät aus Sicherheitsgründen dauerhaft außer Betrieb setzt!**

Der Dimmer erwärmt sich bei Betrieb, da ein geringer Teil der Anschlußleistung in Wärme umgesetzt wird. Die angegebene Nennleistung ist für den Einbau des Dimmers in eine massive Steinwand ausgelegt. Ist der Dimmer in eine Wand aus Gasbeton, Holz, Gipskarton oder in ein Aufputzgehäuse eingebaut, muß die max. Anschlußleistung um min. 20% reduziert werden. Diese Reduzierung ist auch dann erforderlich, wenn mehrere Dimmer in einer Kombination installiert sind oder andere Wärmequellen zu einer weiteren Erwärmung führen.

#### Leistungsreduzierung der auf dem Dimmer angegebenen Maximalleistung in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur



### Installations- und Bedienungsanleitung: Serien – Schalt – Dimmer

Der Serien-Schalt-Dimmer ist für den Einsatz in Serien Schaltungen geeignet. Es kann eine Lampengruppe gedimmt und eine Lampengruppe geschaltet werden. Auch eine Serien-Wechsel Schaltung ist möglich (siehe Anschlußbild). Er ist für die primäre Steuerung von Niedervolt-Halogenlampen mit vorgeschaltetem Transformator, Glühlampen sowie 230V Halogenlampen geeignet. Als Transformatoren können magnetische Ring- oder Blocktransformatoren sowie elektronische Transformatoren, welche für die Dimmung mit Phasen-AN-schrittdimmern geeignet sind, verwendet werden. Dieser Dimmer ist für den Einbau in Unterputz-Isolierstoff-Einbaudosen vorgesehen.

#### Achtung!

- **Nicht** für Transformatoren, die nur für Phasen-**AB**-schnittdimmung geeignet sind!
- **Nicht** mit Leistungszusatz verwenden!

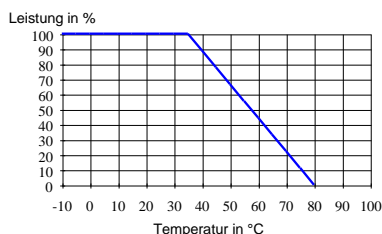
#### Technische Daten:

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Typ                   | T39.03          |
| Nennspannung          | 230V~ +6% -10%  |
| Dimmer Leistung       | 20-600W / 500VA |
| Druck/Wechselschalter | 6A              |
| Sicherung             | T4/250V         |
| Überlastschutz        | Thermosicherung |
| Arbeitsprinzip        | Phasenanschnitt |

**Der Dimmer T39.00 besitzt einen Thermoschutz, der nach Auslösen (im Falle einer Überlastung) das Gerät aus Sicherheitsgründen dauerhaft außer Betrieb setzt!**

Der Dimmer erwärmt sich bei Betrieb, da ein geringer Teil der Anschlußleistung in Wärme umgesetzt wird. Die angegebene Nennleistung ist für den Einbau des Dimmers in eine massive Steinwand ausgelegt. Ist der Dimmer in eine Wand aus Gasbeton, Holz, Gipskarton oder in ein Aufputzgehäuse eingebaut, muß die max. Anschlußleistung um min. 20% reduziert werden. Diese Reduzierung ist auch dann erforderlich, wenn mehrere Dimmer in einer Kombination installiert sind oder andere Wärmequellen zu einer weiteren Erwärmung führen.

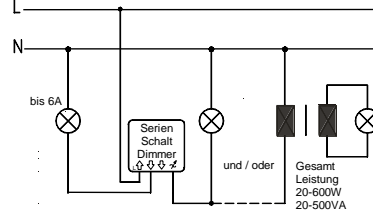
#### Leistungsreduzierung der auf dem Dimmer angegebenen Maximalleistung in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur



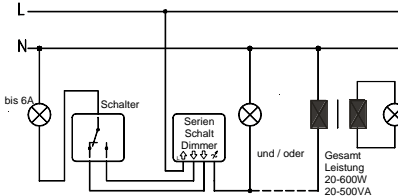
#### Montage und Anschluss:

1. Strom abschalten.
3. Gerät nach Anschlussbildern anschließen.
3. Gerät in der UP-Dose über Befestigungskralen oder Schrauben befestigen.
4. Abdeckung montieren.
5. Strom einschalten.

#### Ein / Ausschaltung



#### Wechselschaltung



#### Im Störfall:

- ⇒ Sollte der Dimmer nicht mehr funktionieren bitte die angeschlossenen Glühlampen oder die im Dimmer eingebaute Sicherung überprüfen.
- ⇒ Die Sicherung bei Bedarf nur durch gleichen Sicherungswert und Typ ersetzen!

**Bei Arbeiten am Lastkreis z.B. Austausch defekter Glühlampen muss grundsätzlich die Netzspannung an der Hauptsicherung abgeschaltet werden, da der Dimmer nicht spannungsfrei schaltet.**

#### Sicherheitshinweise:

Arbeiten am 230V-Netz dürfen nur von einer Fachkraft unter Berücksichtigung der DIN VDE-Bestimmungen durchgeführt werden. Alle Tätigkeiten dürfen nur durchgeführt werden, wenn die Netzspannung abgeschaltet ist. Durch das Öffnen des Gerätes oder sonstige Geräteeingriffe erlischt die Gewährleistung.

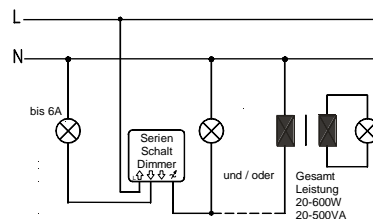
**Das Beachten dieser Anleitung ist Bestandteil unserer Garantiebedingungen.**

19.101.05

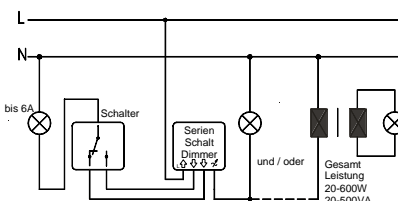
#### Montage und Anschluss:

3. Strom abschalten.
4. Gerät nach Anschlussbildern anschließen.
3. Gerät in der UP-Dose über Befestigungskralen oder Schrauben befestigen.
4. Abdeckung montieren.
5. Strom einschalten.

#### Ein / Ausschaltung



#### Wechselschaltung



#### Im Störfall:

- ⇒ Sollte der Dimmer nicht mehr funktionieren bitte die angeschlossenen Glühlampen oder die im Dimmer eingebaute Sicherung überprüfen.
- ⇒ Die Sicherung bei Bedarf nur durch gleichen Sicherungswert und Typ ersetzen!

**Bei Arbeiten am Lastkreis z.B. Austausch defekter Glühlampen muss grundsätzlich die Netzspannung an der Hauptsicherung abgeschaltet werden, da der Dimmer nicht spannungsfrei schaltet.**

#### Sicherheitshinweise:

Arbeiten am 230V-Netz dürfen nur von einer Fachkraft unter Berücksichtigung der DIN VDE-Bestimmungen durchgeführt werden. Alle Tätigkeiten dürfen nur durchgeführt werden, wenn die Netzspannung abgeschaltet ist. Durch das Öffnen des Gerätes oder sonstige Geräteeingriffe erlischt die Gewährleistung.

**Das Beachten dieser Anleitung ist Bestandteil unserer Garantiebedingungen.**

19.101.05