

Assembly instructions and functionality

Please read the installation instructions and the safety instructions carefully before the first start-up.

Attention: Persons with pacemakers must not work with the BS-N 5.0 switching system.

Assembly of the components

Important: For safety reasons, assembly is carried out without the battery inserted!

The mounting bracket of the unit must be firmly attached to the lamp body.

The "sun sensor" following SON is directly aligned to the sky.
For example, fastened to the light roof with a bracket (not included in the scope of delivery).

The "flame sensor" (FLS) is aligned directly to the gas mantels
A minimum distance of approx. 300mm must be maintained.

The ignition cables must be mounted to ground and to the ignition electrode accordingly.
We recommend twisting both lines against each other.
Cable assignment on the ignition unit: **A** = Ignition cable | **B** = Ground

Das Magnetventil ist entsprechend in der Leuchte zu montieren.

Please observe the direction of flow (➡ pay attention to the direction of the arrow).

A minimum distance of approx. 300mm to the gas glowing bodies must be maintained.

If the gas pressure is correspondingly high, a suitable pressure reducer must be installed upstream of the micro solenoid valve (not included in the scope of delivery) to provide the correct operating pressure.

After all components of the switching system have been installed, the operating voltage connection cables (red = **plus +** | black = **minus -**) may be connected to the ignition unit.

The battery must be inserted as the last step (pay attention to the marking).

Functionality BS-N 5.0

If the brightness at the SON (sun sensor) decreases and falls below the switching threshold, an ignition process starts for 30 seconds, the solenoid valve opens and releases the gas flow.

If the gas ignites within 30 seconds and the gas glow begins to glow, the ignition is switched off and the valve remains open.

If the brightness increases again at the SON and exceeds the switching threshold, the valve is closed and the gas glow is extinguished.

Schaltgerät für Gasleuchten BS-N 5.0

BRAUN LIGHTING SOLUTIONS



GYW i f]hm`U`Yfh.'

Q-Ác@^Á*æ•Áä [^•Á } [cÁá* } ác^Á , áç@ã } Ác@^Áá* } áçá [} Á] ; [&^••ÉÁç@^Á• [|^ } [äáçæ|ç^Áá•Á&| [•^áÁæ } áÁæ-c^!Áæá , æáçá } *Á] ^!á [-Á [] ^Á { á } ~ c^Áæ } [c@^!Áá* } áçá [] Áæcc^ { } cÁçHÉÁ•^& [} ä•DÁá•Á•cæ!c^áÉÁç-Ác@^Á*æ•Áá* } áç^•Á , áç@ã } ÁHÉÁ•^& [] ä•Áæ } áÁc@^Á*æ•Á* [[, ^!•Á•cæ!cÁ * [[, ä } *ÉÁç@^Áá* } áçá [] Áá•Á , áç&@^áá [--Áæ } áÁc@^Áçæ|ç^Á!^ { æá } •Á [] ^ } ÉÁç-ÉÁ@ [, ^ç^!ÉÁç@^Á*æ•Áá [^•Á } [cÁá* } áç^Áç^ } Áá~!á } *Ác@^Á •^& [] áÁá* } áçá [] Áæcc^ { } cÉÁç@^Á• [|^ } [äáçæ|ç^Áá&| [•^•Áæ } áÁ } [Á~!c@^!Áá* } áçá [] Áæcc^ { } c•Áæ!Áá•cæ!c^áÉÁ

Q { [] /cæ } cÁU } ; ^Áæ-c^!Áç@^ÁÜÜPÁ@æ•Áá^ } Á!^Éæ }] /á^á , áç@Áá!á *@c } ^••ÉÁ~!c@^!Áá* } áçá [] Áæcc^ { } c•Á&æ } Áá^Á•cæ!c^áÉÁçæ-c^!Áç@^Á ÜÜPÁ@æ•Ááæ!^ } ^áÁæ *æá } DÉ

H\Y][b]h]cb'gmghYa '6G!B')"\$]g'UXX]h]cbU`m`Ye i]ddYX`k]h`gUZyhM`W]fW i]hg`hc`dfYjYbh`h\Y`YgWUDY`cZ`i bV i fbYX` [Ug`UbX` i b]bhYbh]cbU`gk]hW\]b["

Ö^•&!á] çá [] Á [-Áç@^Á•æ-^c^Á&á!&~áç•KÁ

Q-Ác@^Á!á* @cÁ [-Áç@^Á]æ { } Á* [^•Á [~ cÁæcÁ } á* @cÉÁæÁ!^á* } áçá [] Áæcc^ { } cÁ , á]!Áá^Á { æá^Áá } ÁHÉÁ•^& [] ä•ÉÁç-Ác@^Á!á* @cÁ [-Áç@^Á]æ { } Á* [^•Á [~ cÁæ *æá } Áæ-c^!Áç@^Á•~&&^••~!Á!^Éá* } áçá [] Á] ; [&^••ÉÁç@^Á*æ•Áçæ|ç^Áá•Áá { } ^ááæ^!^Á&| [•^áÁæ } áÁ } [Á~!c@^!Áá* } áçá [] Áæcc^ { } c•Á æ!^Áá } áçáæc^áÉÁ

Q { [] /cæ } cÁU } ; ^Áæ-c^!Áç@^ÁÜÜPÁ@æ•Áá^ } Á!^Éæ }] /á^á , áç@Áá!á *@c } ^••ÉÁ~!c@^!Áá* } áçá [] Áæcc^ { } c•Á&æ } Áá^Á•cæ!c^áÉÁçæ-c^!Áç@^Á ÜÜPÁ@æ•Ááæ!^ } ^áÁæ *æá } DÉÁ

Ü~áá^ } Á•@ [:cÉç! { Áá]] ~ { á } æcá [] Á [-Áç@^Á•~ } Á•^ } • [!ÉÁæ•Áá•Á& [{ { [] Áá~!á } *ÁæÁç@~ } á^!•c [! { ÉÁ- [!Á^çæ { }] /^ÉÁ , á]!Á } [cÁç!á* *^!ÁæÁ • , áç&@á } *Á [] ^!æcá [] ÉÁÁ

\$GLWLRQOIKWLRBDDOVZLWFKLQ

7KHVZLWFKLQGHVFBGLVDOVRVWDEOHIRURQLJKWGHSHGHVZLWFKLQRSHUDWLRQRUWKLVSXSRVHWKHWZ FRUUROOLQVUHGZKLWHRIWKHVXHQORUPXWEHFRQFWHGWWRDVWDEOHVZLWFKRQXWRQ

,IWKHFRQDFWRIWKHVZLWFKLVRSHBGGWKHLJQWLRQSURFHVVEHJLQIRUVHFRQVDQWKHDOMUHOHDVHVWKHJDVIV 7KHLJQWLRQVLPHRIVHFRQVLVSHUIRUPHGLQEDVDVHDQLVSHUPDEBQOSURJUDPPHGDQLVQWLVWUHUUSWHGE\ LJQWLRQIWKHJDVDPDQHOV

,IWKHFRQDFWLVFORVHGWKHVROHBLGDOMFORVHVDQWKHJDVDPDQHOVHVWLVQVWKHV

2SHQRIRWKHFRQDFWDJDLQULJJHUVDBZVWDUWSURFHVV

,PSRUWDQVEHWZHHQZLWFKRRIIDGUHSHDWHGVZLWFKRQWKHODPSVKRQGFRRROGRZQRUDSSURPLQVHVOLJKWRIIWI HONHDSURSHUVWDUWLQSURFHGKXH

,RUGHUWRXHWKLVLDGGLWLRQOIKWLRQVWKRUFWLFUFXWWRSHUPXWEHLQWDOOHGLDFFRUGDEHJLWKS\$SHQL [LQKHGHVFBH7KHKRXLQPEHRSHEGIRUWKLVSRVH

BRAUN® LIGHTING SOLUTIONS e.K.
Nunsdorfer Ring 2-10
12277 Berlin
German

www.braun-lighting.com
system@braun-lighting.com
+49 (0)30 7 007 763 135
+49 (0)30 7 007 763 101

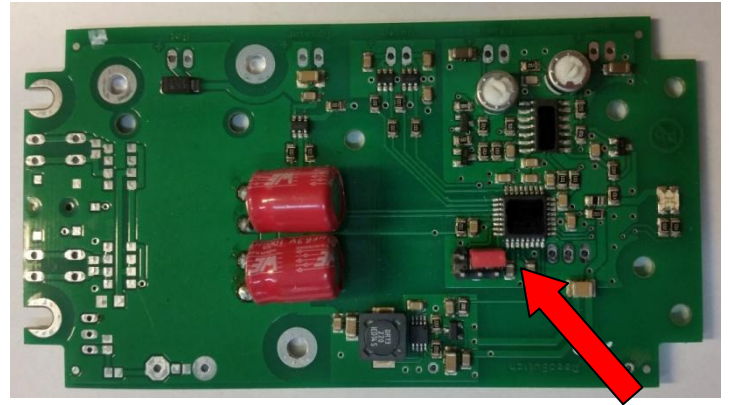
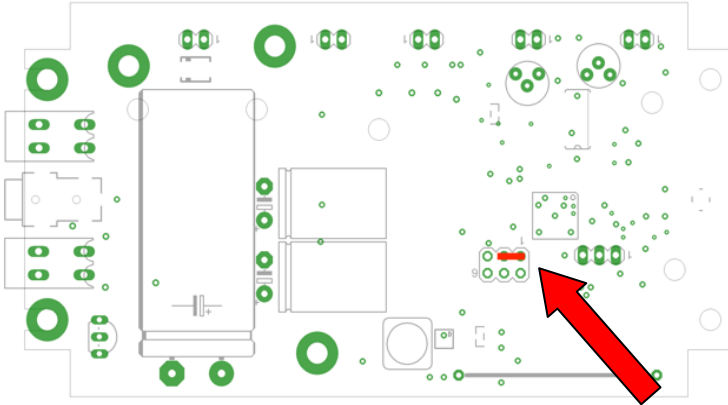


Schaltgerät für Gasleuchten BS-N 5.0

BRAUN LIGHTING SOLUTIONS



Anlage 1: Positionierung Kurzschlussbrücke (Jumper), Darstellung in Farbe rot



Nach Stecken oder Abziehen der Kurzschlussbrücke (Jumper), muss das Gerät neu gestartet werden.

Achtung:

Das Schaltsystem BS-N 5.0 ist ausschließlich für den Zweck entwickelt worden, um Gasleuchten, welche durch Gasglühkörper Licht erzeugen, zu schalten.

Gasleuchten ohne Gasglühkörper (nur Flammen) oder andere gasbetriebene Geräte oder Konstruktionen dürfen mit diesem Gerät nicht betrieben werden.

Das Gerät BS-N 5.0 darf ausschließlich nur in solchen Leuchten verwendet werden, welche direkt unter freiem Himmel stehen. Die Verwendung des Gerätes in Gebäuden ist streng verboten!

Die Gasglühkörper der Leuchte müssen regelmäßig kontrolliert werden und schadhafte Gasglühkörper sind durch neue zu ersetzen. Einmal jährlich ist die Batterie zu prüfen und gegebenenfalls gegen eine neue zu tauschen.

Jegliche Veränderungen oder Eingriffe am Gerät oder der Elektronik, außer dem Anschluss eines Schalters anstelle des Sonnensensors und das Setzen des Jumpers, sind verboten und führen zu einem Verlust sämtlicher Gewährleistungsansprüche.

Die Firma BRAUN Lighting Solutions e.K. ist von jeglichen Schadensersatzleistungen freigestellt, wenn durch Eingriffe am Gerät oder durch unzureichende Verwendung des Gerätes ein Schaden entstanden ist.

Vorsätzliche Mängel sind hiervon selbstverständlich ausgeschlossen.

BRAUN® LIGHTING SOLUTIONS e.K.
Nunsdorfer Ring 2-10
12277 Berlin
German

www.braun.lighting
system@braun-lighting.com
+49 (0)30 7 007 763 135
+49 (0)30 7 007 763 101

