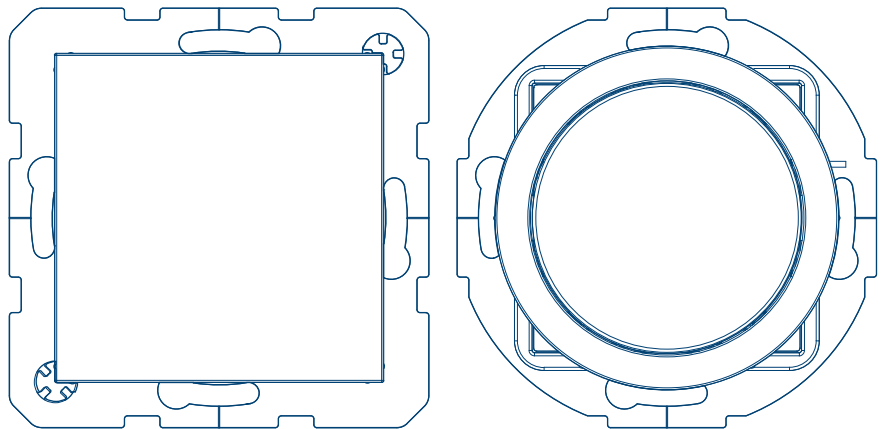


Strömställare och system LED- signallampa



LED-signallampa, vit, RGB eller rött/grönt ljus
WAF658xWG, WLF665xx



1	Säkerhetsinstruktioner.....	3
2	Enhetens design och layout.....	4
3	Funktion.....	5
3.1	Produktegenskaper.....	5
4	Användning.....	6
4.1	Manövrering av LED-signallampa, RGB.....	6
5	Information för kvalificerade elektriker.....	8
5.1	Installation och elektrisk anslutning (Fig. 03, 04).....	8
6	Bilaga.....	12
6.1	Tekniska data.....	12
6.2	Tillbehör.....	12
6.3	Avfallsmeddelande.....	12

1 Säkerhetsinstruktioner

Elektriska enheter får enbart installeras och monteras av en kvalificerad elektriker i enlighet med gällande standarder, riktlinjer, bestämmelser och direktiv för installation samt säkerhets- och olycksförebyggande direktiv i landet.

Risk för elektrisk stöt. Koppla bort nätspänningen innan du arbetar med enheten. Tänk på alla strömkretsskydd som försörjer enheten med farlig spänning eller belastning.

Underlåtenhet att följa dessa installationsanvisningar kan leda till skador på enheten, till brand eller andra risker.

Enheten är inte lämplig för användning som nödljus.

Brandrisk. Använd inte enheten på en dimmer. Lamporna är inte dimbara.

Om flera enheter ska anslutas är det absolut nödvändigt att alla enheter drivs via samma fas. Annars kan apparaterna skadas allvarligt.

Använd inte enheten på en elektronisk brytarinsats (t.ex. Tronic- eller Triac-insats). Insatsen kan vara skadas.

2 Enhetens design och layout

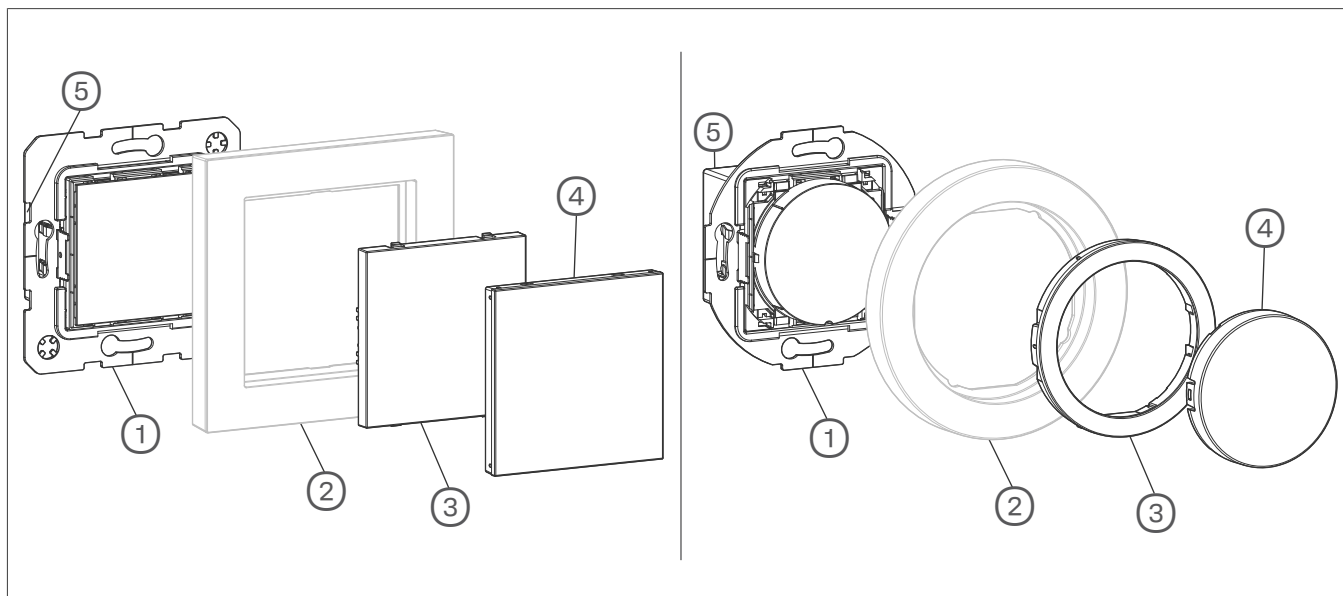


Fig. 1: LED-signallampa A.8 (vänster)/serie 1930 (höger)

- ① LED-signallampa med 1-polig/ trapp-strömställare
- ② Designram (ingår ej)
- ③ Folier med tryck (tillval, se tillbehör)
- ④ Ram
- ⑤ Mittstycke

3 Funktion

Korrekt användning

- LED-ljus för signalering, t.ex. information, meddelanden eller varningar
- Drift via separat tryckknapp eller brytare
- Installation möjlig i kombination eller individuellt
- Installation i apparatdosa enligt DIN 49073

3.1 Produkttegenskaper



Note

På grund av tillverkningsstoleranser i LED-produktion är märkbara skillnader i ljusstyrka och färgåtergivning möjliga.

LED signallampa, rött/grönt ljus

- Tvåfärgad signallampa, t.ex. för passerkontroll.
- Kan växlas mellan röd och grön med strömställare
- Flerfärgade, förtryckta symboler för **Stör ej/Städning önskas** och **Kom in/Vänta** medföljer

LED-signallampa, RGB

- LED-lampa för information, meddelanden och varningar
- Färgen kan växlas via extern tryckknapp
- Folier med förtryckta symboler (se tillbehör)
- Färger: kallvit, varmvit, blå, orange, röd, grön, lila (magenta) och färgsekvens kan aktiveras via tryckknapp
- Ljusstyrka kan justeras via dimning
- Färgsekvensen kan stoppas i valfri position via tryckknapp.

LED signallampa, vitt ljus

- LED-lampa för t.ex. information, meddelanden eller varningar
- Kan växlas via separat strömställare
- Folie med förtryckta symboler insticksbara
- Färg på lampa, kallvit
- Ljusstyrka kan justeras via dimning

4 Användning

LED-signallampa, rött/ grönt ljus

Färgerna röd och grön kan växlas eller ändras individuellt med hjälp av en kron- eller trappströmställare.

- Tryck på strömställaren.
LED-signallampan växlar mellan rött och grönt ljus, eller släckt.

LED signallampa, vitt ljus

LED-signallampa, kan slås till/ från med hjälp av strömställare 1-polig/ trapp.

- Tryck på strömställaren.
LED-signallampan lyser med kallvitt sken eller släcks.

LED signallampa, RGB

LED-signallampan slås till/ från med strömställaren

- ☑ LED-lampan släcks.
- Tryck på strömställaren.
LED-signallampan lyser vitt en kort stund och växlar sedan till den färg som användes senast eller startar färgsekvensen.



Note

Färgsekvensen börjar alltid med lila (magenta).

4.1 Manövrering av LED-signallampa, RGB

Ställa in färg

Färgen på LED-lampan ställs in med tryckknapp.

Vid varje tryck på tryckknappen ändras färgen,
i följande sekvens:

- kallvitt
 - varmvitt
 - Blå
 - orange
 - Röd
 - Grön
 - lila (magenta)
 - Färgsekvens
 - stoppad färgsekvens
- ☑ LED-lampan tänds.
 - Kort tryck på tryckknappen.
LED-signallampan byter till nästa färg.
 - Fortsätt att trycka på tryckknappen tills önskad färg eller färgsekvens är aktiverad.

Ställa in färg via färgsekvensen

Färgen på LED-lampan kan justeras via färgsekvensen.

**Note**

En fullständig färgsekvens varar cirka 5 minuter.

☒ Färgsekvensen är aktiv.

- Under färgsekvensen gör du ett kort tryck på tryckknappen i valfri position.
Färgsekvensen stoppas. Den färg som visas ställs in.

**Note**

Den senast valda färgen sparas även vid strömavbrott.

- Om du vill starta om färgsekvensen väljer du färgsekvensen igen med tryckknappen.

LED lampa, synkronisera RGB

Om flera RGB-lampor kopplas parallellt, är det möjligt att de behöver synkroniseras.

- Håll tryckknappen intryckt i mer än 2,5 sekunder.
LED-lamporna går igenom en återställning och släcks.
- Släpp tryckknappen.
LED-lamporna lyser vitt. Leveransstatus återställs.

5 Information för kvalificerade elektriker

5.1 Installation och elektrisk anslutning (Fig. 03, 04)



Fara

Elektrisk stöt när strömförande delar vidrörs!

En elektrisk stöt kan leda till dödsfall!

- Koppla bort alla anslutningskablar före arbeten på enheten och täck över alla strömförande delar i området!



Varning

Risk för brand vid bygling av neutralledaren.

- Bygla inte neutralledaren till andra enheter.

Anslutning och installation av enheten

LED signallampa, vitt ljus

- 1 RGB-lampor med 1-polig/trappströmställare (7) (Fig. 2).
- 2 Montera insatsen (8) i en apparatdosa. Anslutningsklämmorna måste vara placerade nertill.
- 3 Slutför installationen av LED-lampan (Fig. 1).
- 4 Placera ramen (2) över insatsens stödring (1).
- 5 Placera en folie (3) under locket.
- 6 Tryck fast locket (4) på insatsen tills det klickar på plats.
- 7 Knäpp fast (5) centrumbrickan.
- 8 Slå på nätspänning.

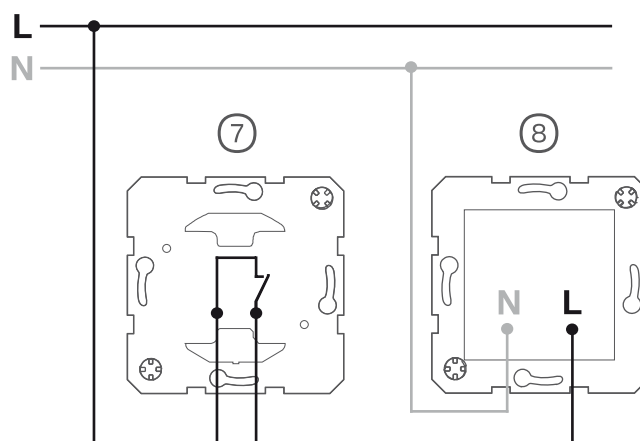


Fig. 2: Anslutningsexempel på LED-signallampa, vitt ljus

- 7 Av/omkopplingsströmställare
- 8 Insats LED-signallampa, vitt ljus

LED signallampa, rött/grönt ljus

- ① Anslut LED-lampan enligt exemplet i (Fig. 3). I stället för kronomkastare (9), som kan användas för att byta båda färgerna separat, kan en trappströmställare också användas för att möjliggöra en enkel växling av båda färgerna:
 - L_{rd} = aktivering av den röda färgen,
 - L_{gn} = aktivering av färgen grön
- ② Montera insatsen (10) i en apparatdosa. Anslutningsklämmorna måste vara placerade nertill.
- ③ Slutför installationen av LED-lampan (Fig. 1).
- ④ Placera ramen (2) över insatsens stödring.
- ⑤ Placera en folie (3) under locket.
- ⑥ Tryck på locket (4) på insatsen tills det klickar på plats.
- ⑦ Knäpp fast (5) centrumbrickan.
- ⑧ Slå på nätspänning.

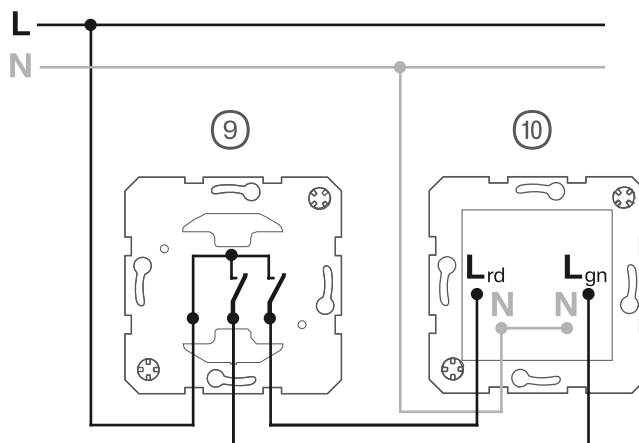


Fig. 3: Anslutningsexempel LED-signallampa, rött/grönt ljus

- ⑨ Kronomkastare
- ⑩ Insats med LED-signallampa, rött/grönt ljus, N-plint

LED-signallampa, RGB

följande exempel visar två sätt att ansluta LED-lampan. I anslutningsexemplet (Fig. 4, vänster) ansluts neutralledaren i signalmodulen 1. I exemplet (Fig. 4, höger) ansluts ledare till styringångar på modulen 1.



Varning

Brandrisk om enheten är ansluten till likspänning

- Anslut endast LED-signallampa med RGB-belysning till AC-spänning 230 V~, 50 Hz.

- 1 Anslut RGB-lampan enligt exemplet (Fig. 4) eller (Fig. 1).
- 2 Anslut vid behov ytterligare RGB-lampor, via (14).
- 3 Montera insatsen (13) i en apparatdosa. Anslutningsklämmorna måste vara placerade nertill.
- 4 Slutför installationen av LED-lampan (Fig. 1).
- 5 Placera ramen (2) över insatsens stödring (1).
- 6 Placera en folie (3) under locket om det behövs.
- 7 Tryck på locket (4) på insatsen tills det klickar på plats.
- 8 Snäpp fast (5) centrumbrickan.

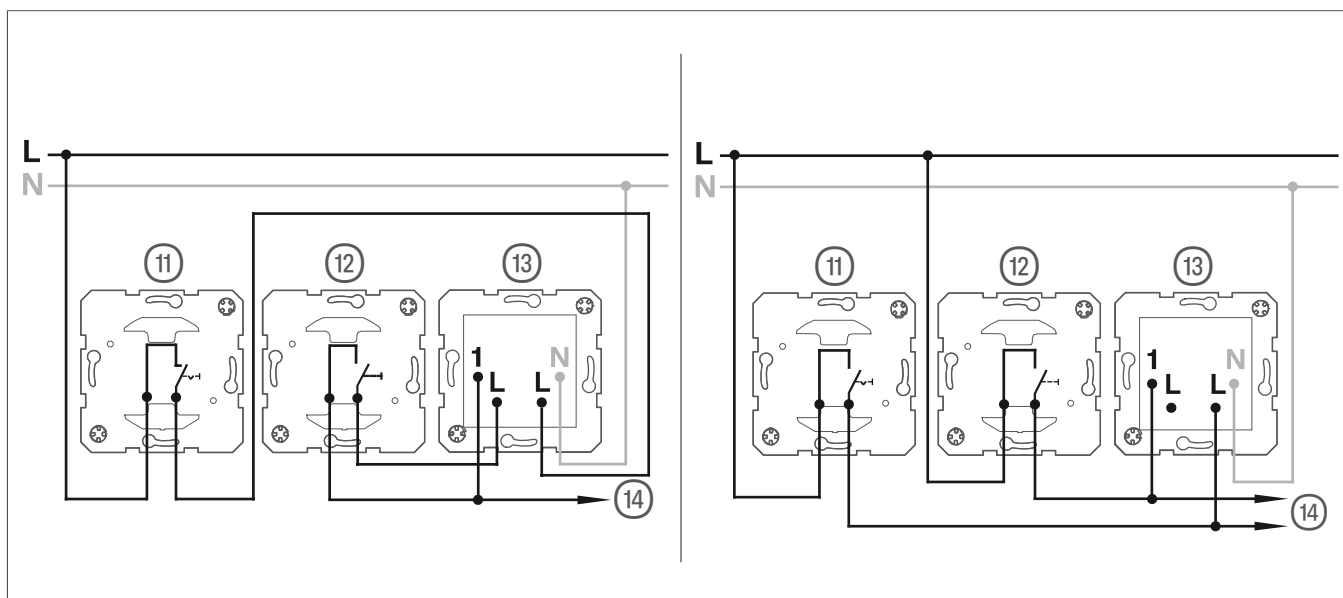


Fig. 4: Anslutningsexempel på färgväxling, byglad (vänster)/ej byglad (höger)

- 11 Av/omkopplingsströmställare
- 12 Tryckknapp
- 13 Insats LED-signallampa, RGB
- 14 Anslutning möjlighet till ytterligare LED-signallampor, RGB

Ändra ljusstyrkan för LED-lampan.

Leveransstatus är (Fig. 5, (6)) maximal ljusstyrka.

- ① Stäng av nätspanningen.
- ② Ta bort centrumbrickan (5) från stödringen.
- ③ Ta bort ramen (2).
- ④ Lossa stödringen från apparatdosan.
- ⑤ Demontera insatsen (1)
- ⑥ Justera potentiometern (6) (Fig. 5).
- ⑦ Sätt tillbaka insatsen i apparatdosan och skruva fast den ordentligt.
- ⑧ Placera ramen (2) över insatsens stödring.
- ⑨ Snäpp fast (5) centrumbrickan.
- ⑩ Slå på nätspanning.

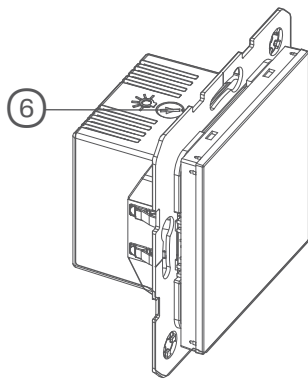


Fig. 5: Justering av ljusstyrka

- ⑥ Potentiometer för ljusstyrka (inte med LED-signallampa, rött/grönt ljus)

6 Bilaga

6.1 Tekniska data

Märkspänning	230 V~
Nätfrekvens	50/60 Hz
Antal LED	4
Ledartvärsnitt, solid ledare	≤2,5 mm ²
Omgivningstemperatur	-15° ... +40°C

LED signallampa	WAF6552xx	WAF6553xx	WAF6551xx
Effektförbrukning	Max. 2 W vid 195 ... 265 V~, 50/60 Hz	Per färg max. 0,5 W vid 230 V~, 50 Hz	Max. 1 W vid 230 V~, 50 Hz
Effektfaktor	cirka 0,9 ...		cirka 0,17 ...

6.2 Tillbehör

För röda/gröna LED-lampor:

Flerfärgad folie med förtryckta symboler	WAA409, WAA4095
--	-----------------

För vita LED-lampor och RGB

Folie med förtryckta symboler	WAA4091, WAA4092, WAA4093
-------------------------------	---------------------------

6.3 Avfallsmeddelande



Korrekt avfallshantering av denna produkt (avfallshantering av elektrisk och elektronisk utrustning).

(Gäller i EU-länder och andra europeiska länder med källsorteringssystem).

Den här märkningen på produkten eller i dokumentationen anger att den inte får kastas med andra hushållssopor när den är förbrukad. För att undvika miljöskador och hälsorisker för människor på grund av okontrollerad avfallshantering måste du separera produkten från andra typer av avfall. Återvinn produkten på ett ansvarsfullt sätt för att verka för en hållbar återanvändning av materialen.

Hemanvändare: kontakta den återförsäljare du har köpt produkten av eller den ansvariga lokala myndigheten för mer information om var och hur du ska lämna in produkten för miljösäker avfallshantering.

Företag: kontakta leverantören och kontrollera villkoren i köpeavtalet. Den här produkten får inte slängas med annat kommersiellt avfall.

Lämplig för användning i hela Europa  och Schweiz.



Berker GmbH & Co. KG

Zum Gunterstal

66440 Blieskastel

Germany

T +49 6842 945 0

F +49 6842 945 4625

info@hager.com

hager.com