



MODULAIRE SCHAKELAARS



Meer informatie vindt u op:
www.hella.com/switch



2



3



1

De modulaire schakelaarseries van HELLA worden uitgebreid met de nieuwe waterdichte serie 3100

NIEUW

De nieuwe generatie modulaire schakelaars is spatwaterdicht!

1 Serie 3100

- Spatwaterdichte modulaire schakelaarserie voor elektrische systemen
- Waterdichtheid met IP-beschermingsklasse: IP 68
- Verlichting van de gelaserde symbolen door geïntegreerde LED's
- Kan in de volgende generatie uitgebreid worden naar CAN- of LIN-bussystemen



Serie 3100
vanaf pagina 6

2 Serie 4100

- Modulaire schakelaarserie met zelfreinigende microscharelaar voor elektrische en elektronische systemen
- Veilig schakelen van zeer kleine stroomhoeveelheden zonder verontreiniging van de contacten
- Lange levensduur
- Tijdloos design, verlichting van de gelaserde symbolen door middel van geïntegreerde LED's
- Kan in de volgende generatie uitgebreid worden naar CAN- of LIN-bussystemen



Serie 4100
vanaf pagina 10

3 Serie 4570/7832

- Basisprogramma, bewijst zich al meer dan 20 jaar voor eenvoudige elektrische systemen
- Toepassing voor een prijsbewust gebruik
- Symboolplaatjes conform DIN in verschillende kleuren
- Verlichting door middel van gloeilamp of LED (apart te bestellen)



Serie 4570/7832
vanaf pagina 16

Het schakelaarprogramma

Voor alle series schakelaars zijn er meer dan 500 verschillende schakelaarsymbolen beschikbaar. Verdere klantspecifieke symbolen zijn mogelijk.

Veilige interpretatie van de signalen voor elke schakelfunctie door:

- nachtverlichting in groen - voor het veilig schakelen onder alle rijomstandigheden in extreme/verschillende lichtomstandigheden, vooral 's nachts
- functiecontrole in rood



Voorbeelden van pictogrammen uit het symbolenprogramma



De nieuwe schakelaarconfigurator van HELLA



Configurator voor modulaire schakelaars van HELLA

Configureer uw individuele schakelaars! Maak eerst een keuze tussen de nieuwe, spatwaterdichte 3100 serie (geschikt voor exterieur- en interieurtoepassingen) of de 4100 serie (geschikt voor interieurtoepassingen).

Met slechts enkele muisklikken kunnen willekeurige schakelfuncties, bedrijfsspanning, combinaties van symbolen en desbetreffende accessoires worden geselecteerd. Deze gegevens kunnen heel eenvoudig in een notitiebestand worden overgezet, worden geprint of als online-aanvraag worden verstuurd.

De projectspecifieke bewerking van uw aanvraag gebeurt individueel met de gewenste symboolconfiguratie.





Schakelaarserie 3100

De nieuwe spatwaterdichte modulaire schakelaarserie voor elektrische systemen. Deze serie voldoet aan de eisen van beschermingsklasse IP 68. De gelaserde symbolen worden verlicht door middel van geïntegreerde LED's.



Omvangrijk programma gelaserde symboolplaatjes

- IP 68 conform teststandaard IEC EN 60529
- Hoge betrouwbaarheid onder extreme omstandigheden
- Ideaal voor het gebruik in landbouw- en bouwmachines
- Voeren de meest uiteenlopende 12- / 24V-schakelfuncties uit
 - maakcontacten / wisselcontacten
 - met of zonder vergrendeling
 - vergrendelingsfunctie
 - schakelaar voor waarschuwingsknipperlichten
- Een groot aantal standaard en klantspecifieke gelaserde symbolen
- Gerichte verlichting van de symbolen door middel van maximaal 2 LED-lichtbronnen
- Eenvoudige montage door directe inbouw in de montageopening of met modulaire montageprofielen
- Controlelampjes in dezelfde uitvoering voor het signaleren van de schakeltoestand





TECHNISCHE GEGEVENS

Montageopening	21,1 mm x 37,0 mm
Materiaal kanteltoets	PC transparant, gelakt
Materiaal sokkel	PBT
Aansluitcontacten	6,3 mm x 0,8 mm
Coating schakelaarcontacten	met AgNi-coating
Lichtbron	max. 2 LED's 1 x nachtverlichting, groen 1 x functieverlichting, rood Controlelampjes zijn verkrijgbaar in amber en groen
Symbooltype	gelaserd
Levensduur	150.000 schakelcycli bij 6 A / 24 V
Dichtheid	IP 68 terminal side; IP 66
Bedrijfstemperatuur	-40 °C tot +85 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C tot +85 °C
Dikte dashboard	bij directe montage schakelaar 2 mm

ACCESSOIRES

Montageprofiel

Modulair

Eindstuk links, rechts	9AR 169 209-102/-107
Tussenstuk	9AR 169 208-102/-107
Afsluitplaatje	9HB 172 229-102/-107

Stekkerhulsbehuizing

Type I	8JD 010 076-102/-107
Type II	8JD 010 076-112/-117
Type III	8JD 010 076-122/-127

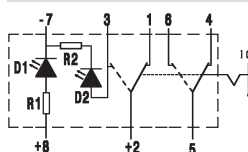
Huls voor vlakstekker, 6,3 mm

0,5 mm ² – 1 mm ²	8KW 744 882-003
1,5 mm ² – 2,5 mm ²	8KW 744 820-003

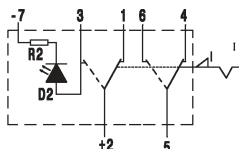
Demontagereedschap	8PE 197 631-001
--------------------	-----------------

SCHAKELAARFUNCTIES

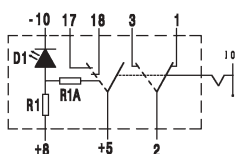
Wisselcontact met vergrendeling, 1-traps, 2-polig



Schakelfunctie -03
met nachtverlichting,
met interne functieverlichting

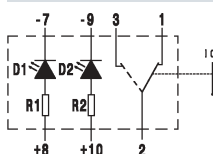


Schakelfunctie -04
met interne functieverlichting,
met vergrendelingsfunctie



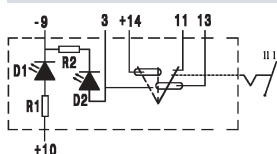
Schakelfunctie -08
schakelaar voor
waarschuwingsknipperlichten,
met nachtverlichting rood,
met interne functieverlichting

Wisselcontact zonder vergrendeling, 1-traps, 1-polig



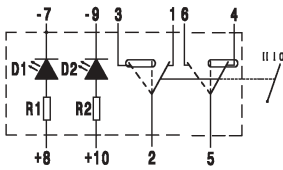
Schakelfunctie -09
met nachtverlichting,
met externe functieverlichting

Wisselcontact met vergrendeling, 2-traps, 1-polig

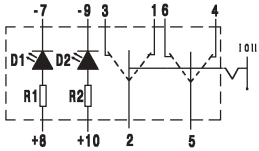


Schakelfunctie -07
met nachtverlichting,
met interne functieverlichting

Wisselcontact met vergrendeling, 2-traps, 2-polig

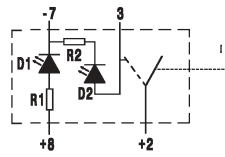


Schakelfunctie -11
met nachtverlichting,
met externe functieverlichting
Trap I: met vergrendeling
Trap II: zonder vergrendeling

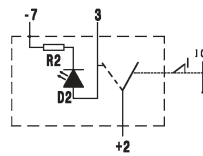


Schakelfunctie -15
met nachtverlichting,
met externe functieverlichting
Schakeltrap I-0-II

Maakcontact zonder vergrendeling, 1-traps, 1-polig

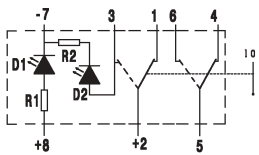


Schakelfunctie -00
met nachtverlichting,
met interne functieverlichting

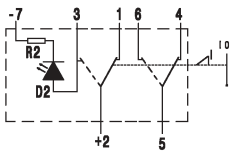


Schakelfunctie -01
met interne functieverlichting,
met vergrendelingsfunctie

Wisselcontact zonder vergrendeling, 1-traps, 2-polig

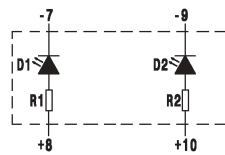


Schakelfunctie -05
met nachtverlichting,
met interne functieverlichting

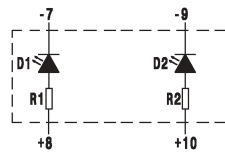


Schakelfunctie -06
met interne functieverlichting,
met vergrendelingsfunctie

Controlelampjes

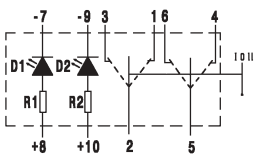


Schakelfunctie -13
met externe functieverlichting, 2-voudig,
groen



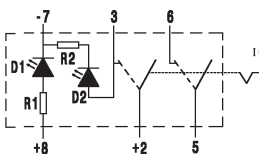
Schakelfunctie -14
met externe functieverlichting, 2-voudig,
amber

Wisselcontact zonder vergrendeling, 2-traps, 2-polig



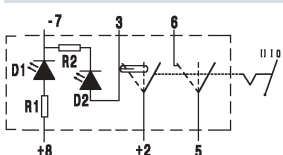
Schakelfunctie -12
met nachtverlichting,
met externe functieverlichting
Schakeltrap I-0-II

Maakcontact met vergrendeling, 1-traps, 2-polig



Schakelfunctie -10
met nachtverlichting
met interne functieverlichting

Maakcontact met vergrendeling, 2-traps, 2-polig



Schakelfunctie -02
met nachtverlichting,
met interne functieverlichting



Schakelaarserie 4100

De modulaire schakelaarserie met zelfreinigende microschakelaar is geschikt voor moderne elektrische en elektronische systemen. Hierdoor kunnen ook zeer kleine stroomhoeveelheden veilig worden geschakeld zonder verontreiniging van de contacten. Een tijdloos design met verlichting van de gelaserde symbolen door geïntegreerde LED's kenmerkt de serie.



De pluspunten van het assortiment:

- Modulaire opbouw van de schakelaar
- Voeren de meest uiteenlopende 12V- en 24V-schakelfuncties uit:
 - maakcontacten/wisselcontacten
 - met of zonder vergrendeling
 - vergrendelingsfunctie
 - schakelaar voor waarschuwingsknipperlichten
- Een groot aantal standaard en klantspecifieke symbolen
- Gerichte, betrouwbare en duurzame verlichting van de symbolen door middel van maximal 4 LED-lichtbronnen
- Eenvoudige montage door directe inbouw in de montageopening of met modulaire montageprofielen
- Controlelampjes in dezelfde uitvoering voor het signaleren van de schakeltoestand
- Modern en tijdloos design
- Prettige en eenvoudige bediening



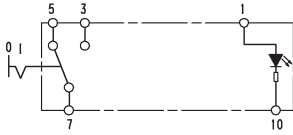


TECHNISCHE GEGEVENS	
Montageopening	19,8 mm x 41,8 mm
Materiaal kanteltoets	PC transparant, gelakt
Materiaal sokkel	PA wit, behuizing PA zwart
Aansluitcontacten	3 mm Junior Power Timer
Coating schakelaarcontacten	met AgNi-coating
Lichtbron	max. 4 LED's 2 x nachtverlichting, groen 2 x functieverlichting, rood Controlelampjes zijn eveneens verkrijgbaar in blauw en amber
Symbooltype	gelaserd
Levensduur	5 mA / 450.000 cycli 5 A / 24 V inductief / 270.000 cycli 4 A / 24 V lamp (75 W) / 90.000 cycli 10 A / 24 V ohms / 80.000 cycli
Dichtheid	IP 54
Bedrijfstemperatuur	-40 °C tot +85 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C tot +100 °C
Dikte dashboard	bij directe montage schakelaar 2 mm

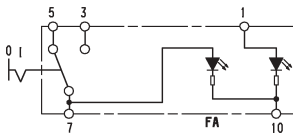
ACCESSOIRES	
Montageprofiel	
1-voudig	9AR 168 396-002 / -007
Modulair	
Eindstuk, links	9AR 169 209-002 / -007
Eindstuk, rechts	9AR 169 210-002 / -007
Tussenstuk	9AR 169 208-002 / -007
Afsluitplaatje	9HB 172 229-002 / -007
Stekkerhulsbehuizing, 10-polig	8JD 010 076-002 / -007
Huls voor vlakstekker, 2,8 mm	
Junior Power Timer 0,5 mm ² –1 mm ²	8KW 863 934-003
Junior Power Timer 1,5 mm ² –2,5 mm ²	8KW 863 934-023 / -024

SCHAKELAARFUNCTIES

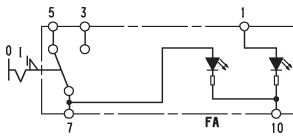
Wisselcontact met vergrendeling, 1-traps, 1-polig



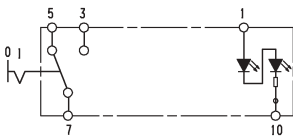
Schakelfunctie -00 met nachtverlichting



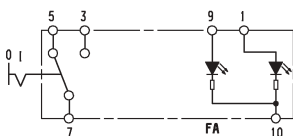
Schakelfunctie -01 met nachtverlichting, met interne functieweergave



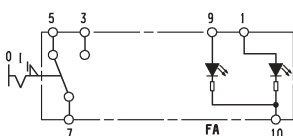
Schakelfunctie -02 met nachtverlichting, met interne functieweergave, vergrendelingsfunctie



Schakelfunctie -06 met nachtverlichting, 2-voudig

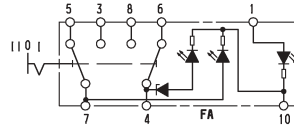


Schakelfunctie -08 met nachtverlichting, met externe functieweergave

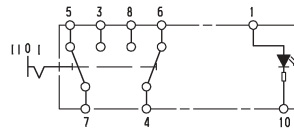


Schakelfunctie -09 met nachtverlichting, met externe functieweergave, vergrendelingsfunctie

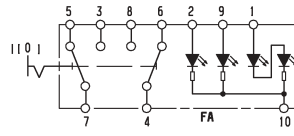
Wisselcontact met vergrendeling, 2-traps, 1-polig



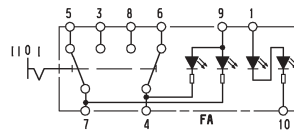
Schakelfunctie -18 2 x 1-polig, met nachtverlichting, met 2 interne functieweergaven, 1 x beveiligingsdiode



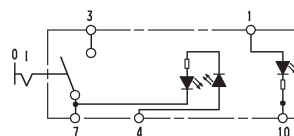
Schakelfunctie -19 2 x 1-polig, met nachtverlichting



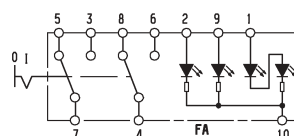
Schakelfunctie -21 2 x 1-polig, met nachtverlichting, 2-voudig, met 2 externe functieweergaven



Schakelfunctie -23 2 x 1-polig, met nachtverlichting, 2-voudig, met 2 interne functieweergaven

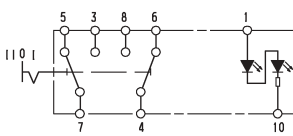


Schakelfunctie -25 Schakelaar voor waarschuwingsknipperlichten, met nachtverlichting, met 1 interne functieweergave

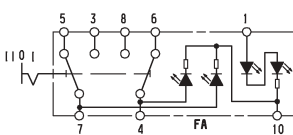


Schakelfunctie -30 Schakelaar voor waarschuwingsknipperlichten, met nachtverlichting, met 2 interne functieweergaven

Wisselcontact met vergrendeling, 2-traps, 1-polig

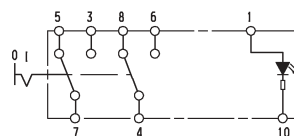


Schakelfunctie -14 2 x 1-polig, met nachtverlichting, 2-voudig

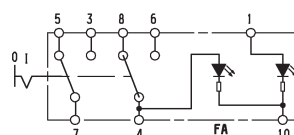


Schakelfunctie -16 2 x 1-polig, met nachtverlichting, 2-voudig met 2 interne functieweergaven

Wisselcontact met vergrendeling, 1-traps, 2-polig

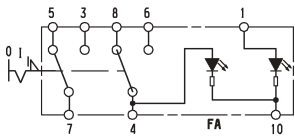


Schakelfunctie -03 met nachtverlichting

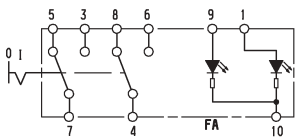


Schakelfunctie -04 met nachtverlichting, met 1 interne functieweergave

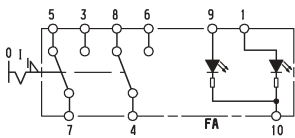
Wisselcontact met vergrendeling, 1-traps, 2-polig



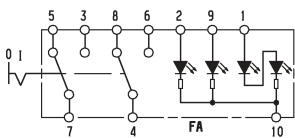
Schakelfunctie -05
met nachtverlichting,
met 1 interne functieweergave,
vergrendelingsfunctie



Schakelfunctie -11
met nachtverlichting,
met 1 externe functieweergave

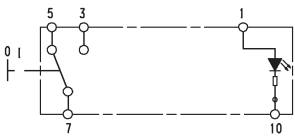


Schakelfunctie -12
met nachtverlichting,
met 1 externe functieweergave,
vergrendelingsfunctie

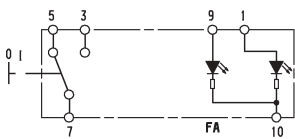


Schakelfunctie -13
met nachtverlichting, 2-voudig,
met 2 externe functieweergaven

Wisselcontact zonder vergrendeling, 1-traps, 1-polig

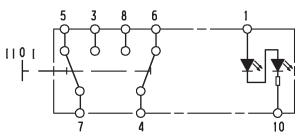


Schakelfunctie -07
met nachtverlichting

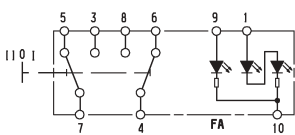


Schakelfunctie -10
met nachtverlichting,
met 1 externe functieweergave

Wisselcontact zonder vergrendeling, 2-traps, 1-polig

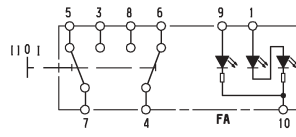


Schakelfunctie -15
2 x 1-polig,
met nachtverlichting, 2-voudig

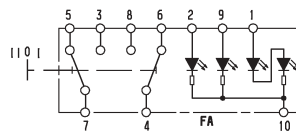


Schakelfunctie -17
2 x 1-polig,
met nachtverlichting, 2-voudig,
met 1 externe functieweergave

Wisselcontact zonder vergrendeling, 2-traps, 1-polig

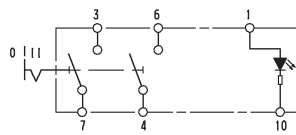


Schakelfunctie -20
2 x 1-polig,
met nachtverlichting, 2-voudig,
met 1 externe functieweergave
I: met vergrendeling
II: zonder vergrendeling



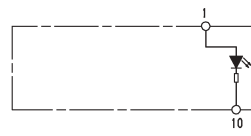
Schakelfunctie -22
2 x 1-polig,
met nachtverlichting, 2-voudig,
met 2 externe functieweergaven

Maakcontact met vergrendeling, 2-traps, 1-polig

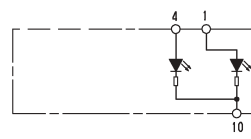


Schakelfunctie -24
2 x 1-polig,
met nachtverlichting,
Stand I: 4-6
Stand II: 4-6, 3-7

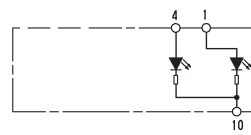
Controlelampje



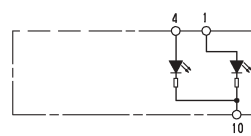
Lampfunctie -78
voor verlichting
symboolveld 1, groen



Lampfunctie -79
voor verlichting
symboolveld 1 en 2, groen



Lampfunctie -80
voor verlichting
symboolveld 1 en 2, blauw



Lampfunctie -81
voor verlichting
symboolveld 1 en 2, amber

EVE ONLINE TOOL

Ontdek het assortiment elektriciteits- en elektronica-onderdelen van HELLA helemaal anders!

www.hella.com/eve



www.hella.com/eve

Ontdek meer over het schakelaarprogramma van HELLA. Het productassortiment bestaat naast de modulaire schakelaars uit talrijke voertuigspecifieke schakelaars en universele schakelaars, bijvoorbeeld:

- remlichtschakelaar
- oliedrukschakelaar
- thermoschakelaar
- achteruitrijlichtschakelaar



Het programma van HELLA biedt een brede selectie van verschillende schakelaars voor personenwagens, bedrijfswagens, landbouw- en bouwmachines maar ook stadsbussen en touringcars.

HELLA biedt schakelaars aan voor elke functie: aan-/uitschakelaars, trekschakelaars voor knipperlichtinstallaties en remlichten, lichtschakelaars, alarmschakelaars, raamopenerschakelaars, knipperlichtschakelaars, voorgloei-/startschakelaars, contactschakelaars, schakelaars voor waarschuwingknipperlichten, multifunctionele schakelaars, batterijscheidingsschakelaars, voet- en laadklepschakelaars, druk- en klepstoterschakelaars, ventilatorschakelaars, schakelaars voor het deurcontact - als tuimelschakelaar, wipschakelaar, met gloeilamp, vastgeschroefd, vastgeklit of met draaibevestiging, in zwart, zilver, glad of generfd. Zo veel keuze voor alles wat in voertuigen in- of uitgeschakeld kan worden - en toch hebben al onze schakelaars één ding gemeen:

HELLA kwaliteit



Schakelaarserie 4570 / 7832

Het basisprogramma bewijst zich al meer dan 20 jaar voor eenvoudige elektrische systemen. De symboolplaatjes zijn verkrijgbaar conform DIN of naar wens van de klant in verschillende kleuren. De symbolen worden verlicht door middel van gloeilampen of LED's die als accessoires besteld kunnen worden.



Leverbaar zijn:

- Alle autotechnische functies (standaard en speciale functies)
- Eentraps en tweetraps schakelaars
- Met of zonder vergrendeling
- Effectief vergrendelingssysteem,
- 12V- / 24V-spanning
- LED- en gloeilamptechniek
- Verschillende vastklikbare symboolplaatjes
- Eerste uitrusting en montage achteraf dankzij gestandaardiseerde montageopening 41,1 x 22,1 mm, alsmede montageprofielen

Omvangrijk symbolenprogramma

Dankzij een omvangrijk symbolenprogramma wordt elke schakel- en controlefunctie op de juiste wijze aangegeven. Alle symbolen kunnen worden weergegeven. De schakel- en controle-indicaties kunnen worden verlicht. Montagestrips voor schakelaarseries en combinaties maken het programma compleet.



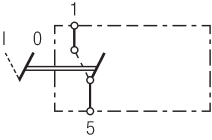


TECHNISCHE GEGEVENS	
Montageopening	22,1 mm x 44,1 mm
Materiaal kaneltoets 4570	PA6-GF30 / zonder vergrendeling, rood: PA6
Materiaal kaneltoets 7832	PA6-GF30 / onderdelen met vergrendelingsblokkering: PA6
Materiaal sokkel	POM
Materiaal behuizing	Kunststof, zwart generfd
Aansluitcontacten	6,3 mm, DIN 46244
Lichtbron	GL W5 / 1,2 12 V/24 V, DIN 72601 LED 12 V – 32 V
Symboltype	Vervangbare symboolplaatjes
Levensduur 13,5 V	250.000 schakelingen bij 6 A 150.000 schakelingen bij 10 A 20.000 schakelingen bij 16 A
Levensduur 27,5 V	150.000 schakelingen bij 3 A 100.000 schakelingen bij 5 A 20.000 schakelingen bij 8 A
Beschermingsklasse	Geschikt voor interieurtoepassingen
Bedrijfstemperatuur	-35 °C tot +65 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C tot +90 °C
Dikte dashboard	1 mm – 2,5 mm

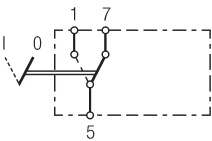
ACCESSOIRES	
Lampenfittings	
met 12 V-gloeilamp	9FF 713 627-001
met 24 V-gloeilamp	9FF 713 627-011
met LED 12 V – 32 V, Ø 5 mm	9FF 713 627-031
Montageprofiel	
3-voudig	8HG 714 504-001
6-voudig	8HG 713 626-001
Modulair	
Eindstuk links, rechts	8HG 716 734-001 / -007
Tussenstuk	8HG 716 735-001 / -007
Afsluitplaatje	9HB 713 629-001 / -007
Stekkerhulsbehuizing	
8-polig	8JA 713 631-001
2-polig	8JA 715 600-001
Controlelampjes voor schakelaarserie 004 570-...	
met 12 V-gloeilamp	2AA 713 628-001
met 24 V-gloeilamp	2AA 713 628-011
met LED, 12 V en 24 V	2AA 713 628-051
Controlelampjes voor schakelaarserie 007 832-...	
met 12 V-gloeilamp	2AA 713 628-021
met 24 V-gloeilamp	2AA 713 628-031
met LED, 12 V en 24 V	2AA 713 628-041
Huls voor vlakstekker, 6,3 mm	
0,5 mm ² – 1 mm ²	8KW 744 819-003
1,5 mm ² – 2,5 mm ²	8KW 701 235-033 / -034

SCHAKELAARFUNCTIES

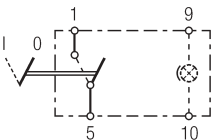
Schakelaar met vergrendeling, 1-traps, 1-polig



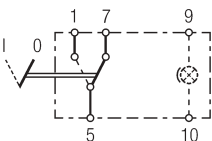
6EH 004 570-001
6EH 007 832-001



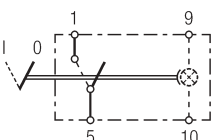
6FH 004 570-101
6FH 007 832-051



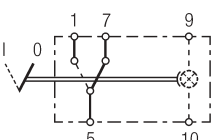
met nachtverlichting
6EH 004 570-011
6EH 007 832-011



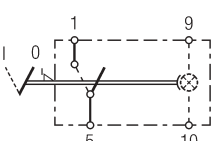
met nachtverlichting
6FH 004 570-111
6FH 007 832-061



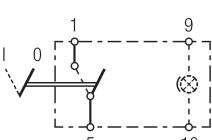
met nacht- en functieverlichting
6EH 004 570-021
6EH 004 570-027
6EH 007 832-021
6FH 004 570-777 (met vergulde aansluitingen)



met nacht- en functieverlichting
6FH 004 570-121
6FH 004 570-127
6FH 007 832-081

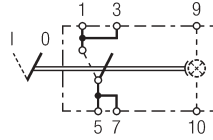


met nacht- en functieverlichting,
vergrendelingsstand
6EH 004 570-621
6EH 007 832-041



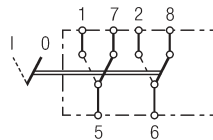
met nacht- en functieverlichting,
vergulde aansluitingen
6FH 004 570-777

Schakelaar met vergrendeling, 1-traps, 1-polig

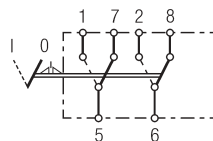


met nacht- en functieverlichting
6EH 004 570-681
6EH 007 832-611

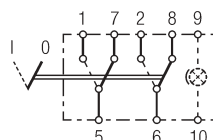
Schakelaar met vergrendeling, 1-traps, 2-polig



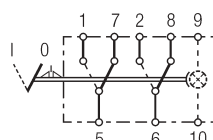
6FH 004 570-501
6FH 007 832-121



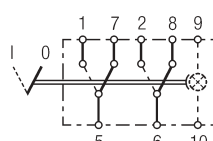
2 vergrendelingsstanden
6EH 004 570-631
6EH 007 832-601



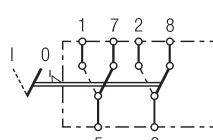
met nachtverlichting
6FH 004 570-341



met nacht- en functieverlichting,
2 vergrendelingsstanden
6EH 004 570-641
6EH 007 832-751

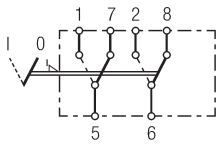


met nacht- en functieverlichting
6FH 004 570-131
6FH 004 570-137
6FH 007 832-101

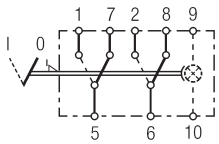


met vergrendelingsstand
6RH 008 948-012

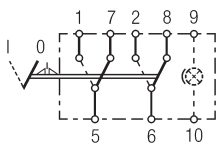
Schakelaar met vergrendeling, 1-traps, 2-polig



met vergrendelingsstand
verguldde aansluitingen
6RH 008 910-011

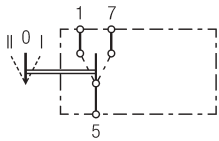


met nacht- en functieverlichting,
vergrendelingsstand
6EH 007 832-491

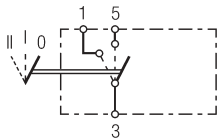


met nachtverlichting,
vergrendelingsstand
6EH 007 832-671

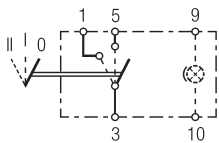
Schakelaar met vergrendeling, 2-traps, 1-polig



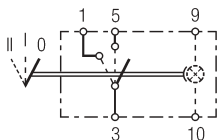
6FH 004 570-511
6FH 004 570-517
6FH 007 832-131



6RH 004 570-151
6RH 007 832-331

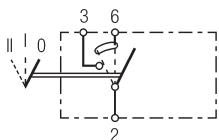


met nachtverlichting
6RH 004 570-161
6RH 007 832-341



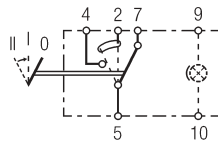
met nacht- en functieverlichting
6RH 004 570-171
6RH 004 570-177
6RH 007 832-351

Schakelaar zonder vergrendeling, combischakelaar, 2-traps, 1-polig

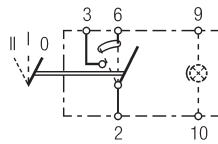


6RH 004 570-351
6RH 007 832-431

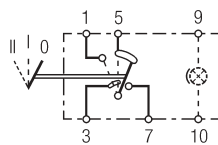
Schakelaar zonder vergrendeling, combischakelaar, 2-traps, 1-polig



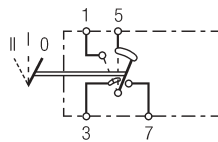
met nachtverlichting,
2e trap zonder vergrendeling
6RH 004 570-311
6RH 007 832-411



met nachtverlichting
6RH 004 570-361
6RH 007 832-441

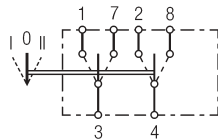


met nachtverlichting
6RH 004 570-261
6RH 004 570-267
6RH 007 832-391

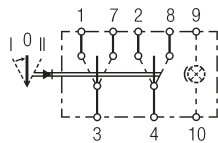


6FH 007 832-511

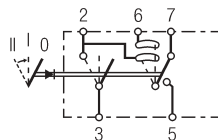
Schakelaar met vergrendeling, combischakelaar, 2-traps, 2-polig



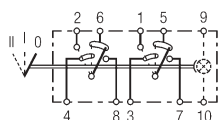
6FH 004 570-531
6FH 007 832-161



met nachtverlichting,
1e trap zonder vergrendeling
6RH 008 948-022

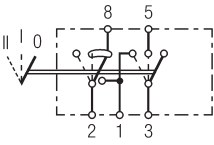


6RH 008 948-002
2e trap zonder vergrendeling

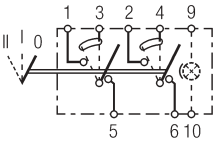


met nacht- en functieverlichting
6RH 004 570-382

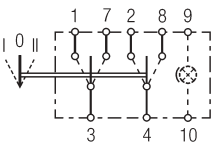
Schakelaar met vergrendeling, combischakelaar, 2-traps, 2-polig



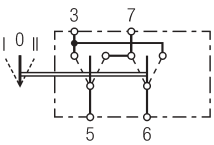
6RH 007 832-761



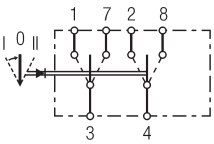
met nachtverlichting
6RH 007 832-681



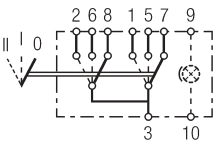
met nachtverlichting
6FH 004 570-521
6FH 007 832-151



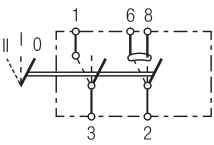
zonder verlichting
6RH 004 570-751
6RH 007 832-481



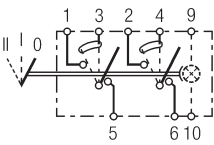
1e trap zonder vergrendeling
6FH 004 570-541
6FH 007 832-171



met nachtverlichting
6RH 004 570-371
6RH 007 832-701

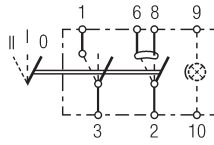


6RH 004 570-401
6RH 007 832-451

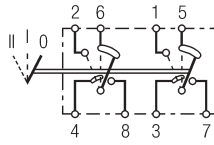


met nacht- en functieverlichting
6RH 004 570-187
6RH 004 570-787 (met vergulde aansluitingen)
6RH 007 832-377

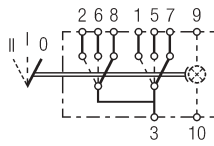
Schakelaar met vergrendeling, combischakelaar, 2-traps, 2-polig



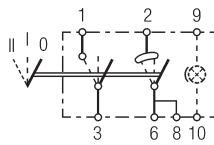
met nachtverlichting
6RH 004 570-411
6RH 004 570-417
6RH 007 832-461



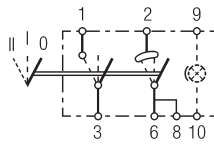
6RH 004 570-191
6RH 007 832-381



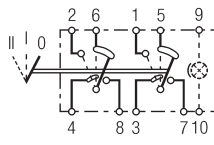
met nacht- en functieverlichting
6RH 004 570-321
6RH 007 832-731



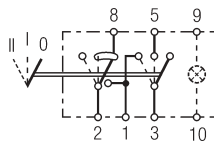
met nacht- en functieverlichting,
vergulde aansluitingen
6RH 008 910-022



met nacht- en functieverlichting
6RH 004 570-671
6RH 004 570-041

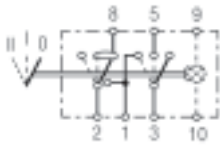


met nachtverlichting
6RH 007 832-741



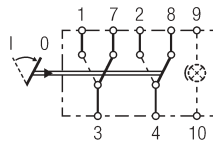
met nachtverlichting
6RH 008 910-032

Schakelaar met vergrendeling, combischakelaar, 2-traps, 2-polig



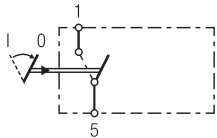
met nacht- en functieverlichting
6RH 007 832-797

Schakelaar met vergrendeling, 1-traps, 2-polig
Schakelaar zonder vergrendeling, 1-traps, 2-polig



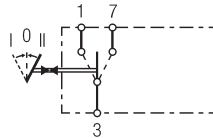
met nachtverlichting
6FH 004 570-571
6FH 007 832-621

Schakelaar zonder vergrendeling, 1-traps, 1-polig

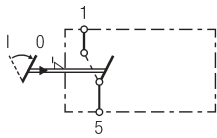


6GM 004 570-051
6GM 007 832-181

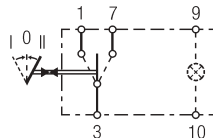
Schakelaar zonder vergrendeling, 2-traps, 1-polig



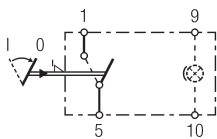
6GM 004 570-201
6GM 007 832-231



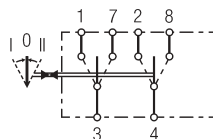
met vergrendelingsstand
6GM 004 570-691
6GM 007 832-581



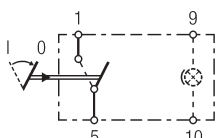
met nachtverlichting
6GM 004 570-211
6GM 007 832-241
6GM 004 570-797 (met vergulde aansluitingen)



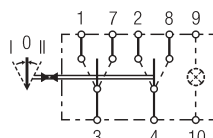
met vergrendelingsstand,
met nachtverlichting
6GM 007 832-271



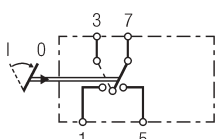
6GM 004 570-231
6GM 007 832-251



met nachtverlichting
6GM 004 570-061
6GM 004 570-067
6GM 007 832-191
6GM 004 570-767 (met vergulde aansluitingen)

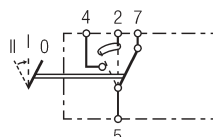


met nachtverlichting
6GM 004 570-221
6GM 007 832-251

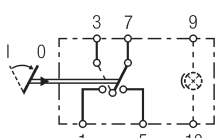


6GM 004 570-071
6GM 007 832-211

Schakelaar zonder vergrendeling, combischakelaar, 2-traps, 1-polig

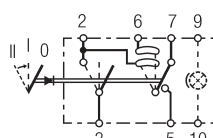


2e trap zonder vergrendeling
6RH 007 832-551



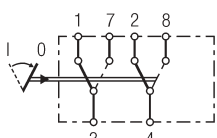
met nachtverlichting
6GM 004 570-081
6GM 007 832-221

Schakelaar zonder vergrendeling, combischakelaar, 2-traps, 2-polig

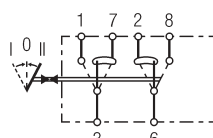


met nachtverlichting,
2e trap zonder vergrendeling
6RH 004 570-331
6RH 007 832-421

Schakelaar met vergrendeling, 1-traps, 2-polig

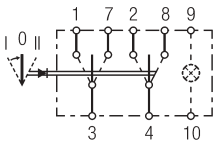


6GM 007 832-521

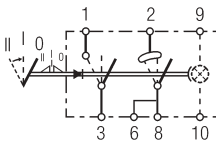


6GM 004 570-271
6GM 007 832-631

Schakelaar zonder vergrendeling, combischakelaar, 2-traps, 2-polig

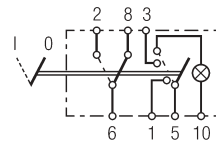


met nachtverlichting,
1e trap zonder vergrendeling,
2e trap met vergrendeling
6FH 004 570-241

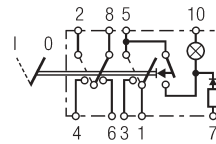


met nacht- en functieverlichting,
2e trap zonder vergrendeling,
vergrendelingsstand
6RH 007 832-651

Schakelaar voor waarschuwingsknipperlichten

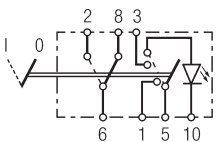


met 24 V-gloeilamp, zonder
vergrendeling rood,
met functieverlichting
6HH 004 570-591
6HH 007 832-641

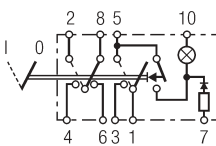


met 12 V-gloeilamp,
met nacht- en functieverlichting
6HH 007 832-771

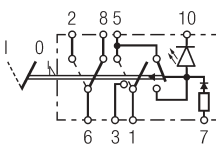
Schakelaar voor waarschuwingsknipperlichten



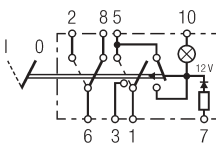
met LED, voor
functieverlichting
6HH 004 570-431
6HH 007 832-711



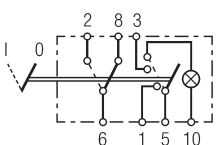
met 24 V-gloeilamp,
met nacht- en functieverlichting
6HH 004 570-481
6HH 007 832-301



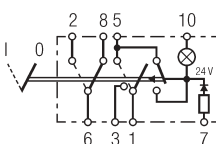
met LED, met
nacht- en functieverlichting
6HH 007 832-721



met 12 V-gloeilamp, met
nacht- en functieverlichting
6HH 004 570-491
6HH 007 832-321
6HH 007 832-807 (zonder vergrendeling, rood)



met 12 V-gloeilamp,
met functieverlichting
6HH 004 570-451
6HH 007 832-281
6HH 004 570-581 (zonder vergrendeling, rood)
6HH 007 832-661 (zonder vergrendeling, rood)



met 24 V-gloeilamp,
met nacht- en functieverlichting
6HH 004 570-477
6HH 007 832-297

HELLA BV

Celsiusbaan 2, Postbus 1398
3430 BJ Nieuwegein
T 0306095611
F 0306051677
E nl.info@hella.com
I www.hella.nl

HELLA nv/sa

Langlaarsteenweg 168
2630 Aartselaar
T 03-887 97 21
F 03-887 56 18
E be.info@hella.com
I www.hella.be

© HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt
922 999 533-967 AA/04.13/0.6
Printed in Germany



Meer informatie vindt u op:
www.hella.com/switch