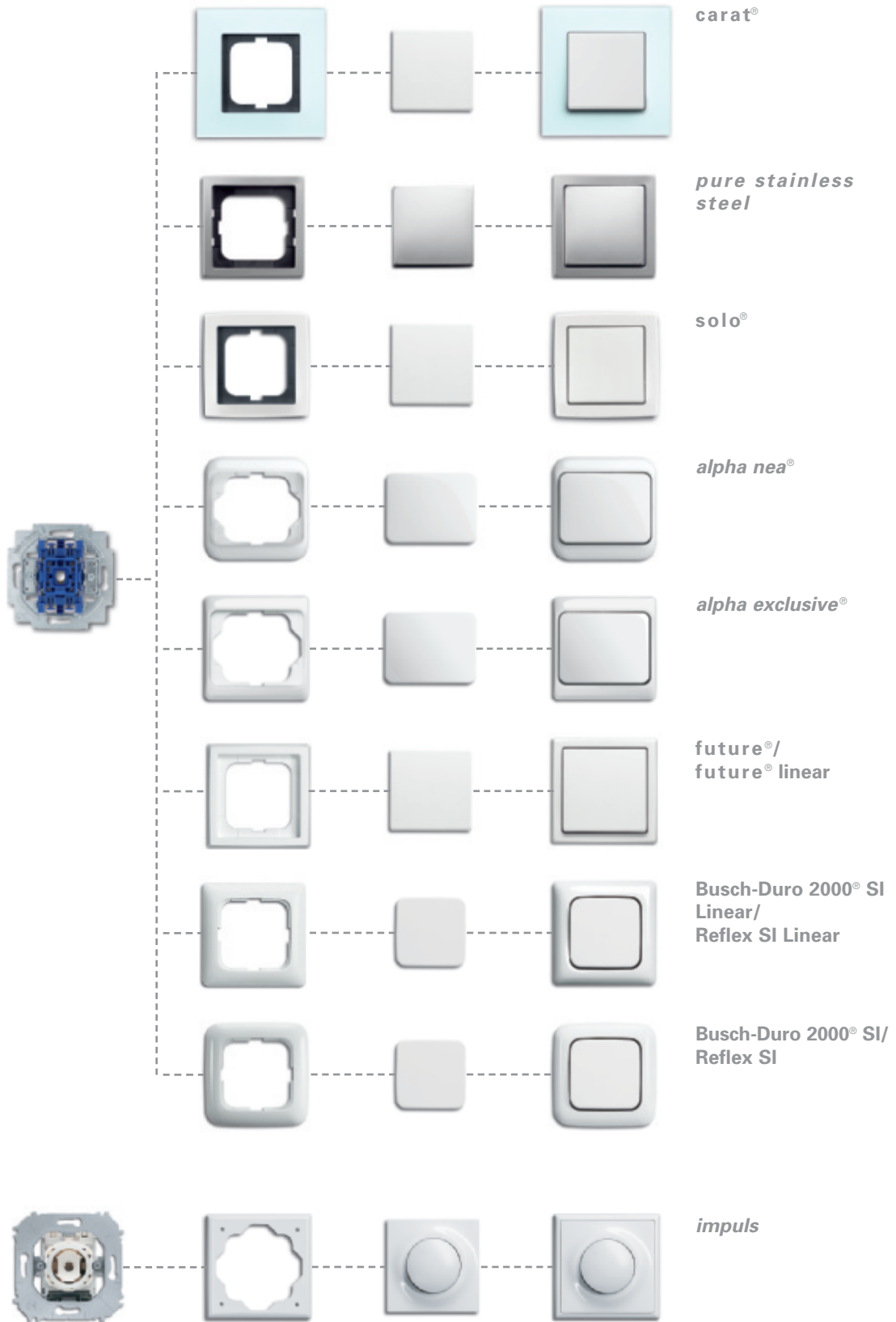
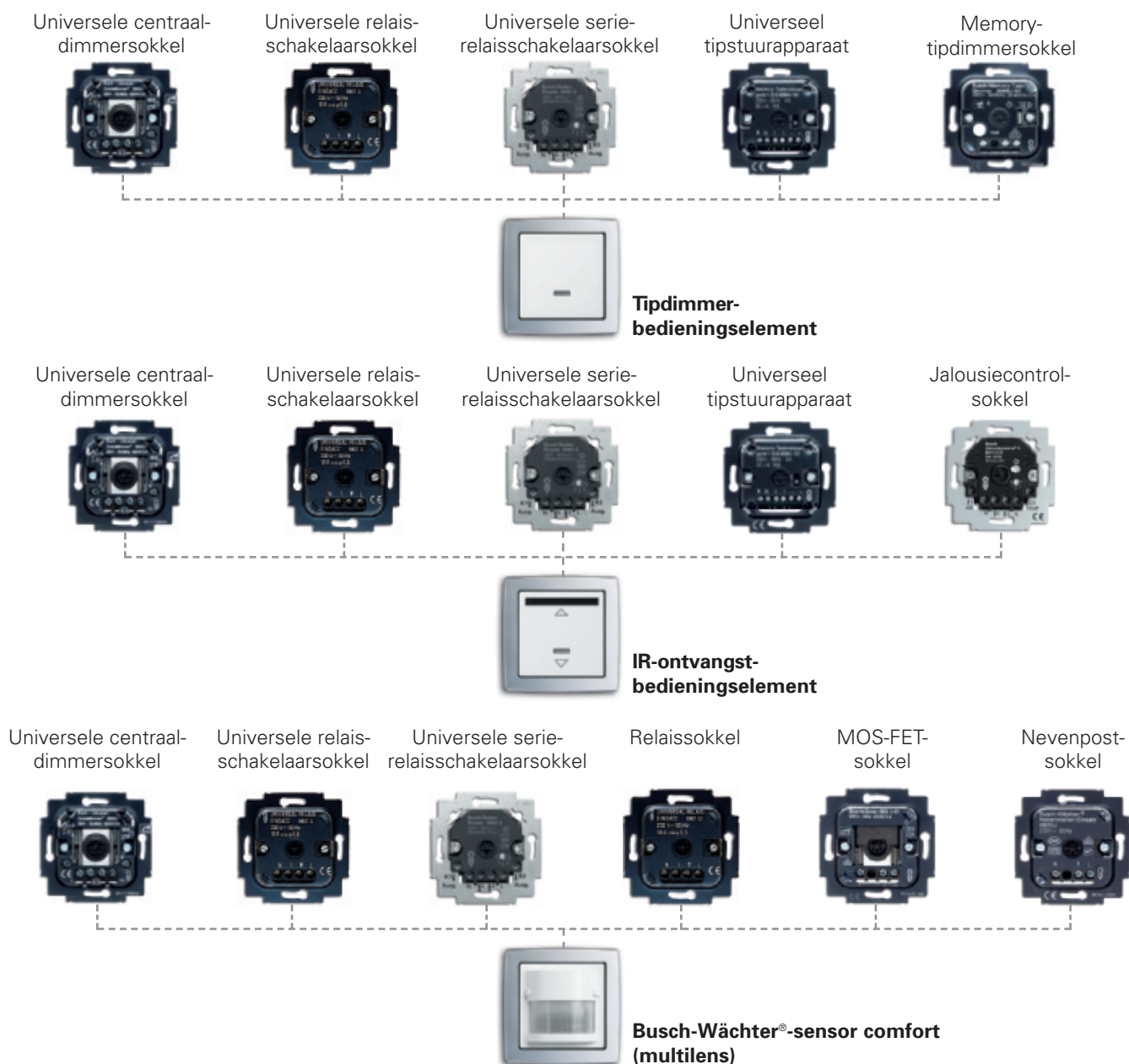


Inbouwsokkels



Producten die bij elkaar passen

Ons elektronica-concept is een compleet systeem dat uit perfect op elkaar afgestemde componenten bestaat. Het is de ideale oplossing voor verschillende toepassings-situaties.



Bij één bedieningselement passen diverse sokkels

Bij het tipdimmerbedieningselement passen bijv. relaissokkels, dimmers of memory-

tipdimmers. Het IR-ontvangstbedieningselement kan gecombineerd worden met dimmer- of jaloezie-sokkels en bij het Busch-Wächter®-

bedieningselement passen relais-, MOS-FET- of dimmersokkels. Zo realiseert u met één modulair systeem de meest verschillende toepassingen.

Combinatiemogelijkheden van elektronica-sokkels en bedieningselementen









Inbouw-sokkels

Inbouwsokkel	Schakel-/dimverm.	Bedieningselement					Sensor					Timerbedieningselement			Jaloezie
		Tipbedienings-element 655/3-xxx-10x	Bedieningselement voor memory-seriedimmer 6545-xxx	Busch-Jalousie-controlle i-bedienings-element 6430-xxx-xxx	Busch-Ferncontrol® IR-bedienings-element 6066-xxx-xxx-xxx(-500)	Busch-Ferncontrol® IR-bedienings-element 6067-xxx-xxx-xxx(-500)	Busch-Wächter® sensor standaard 6810-21x(-101)	Busch-Wächter® sensor comfort (multilens) 6800-xxx-104(M)	Busch-Wächter® sensor all-weather 44® met combilens 6800-3x-102C	Busch-Wächter® Präsenz tech 6813-xxx(-101)-500	Busch-Wächter® Präsenz tech DuallINE 6813/11-xxx	Memory-bedienings-element 6457	Standaardtimer-bedienings-element 6456	Comforttimer-bedienings-element 6455	
Universele relais-sokkel 6401 U-102(-500)	2300 WVA alle belastingen 10 AX	X	(Veegschakelaar)		X	(Veegschakelaar)	X		X		X			X	Tijdschakelklok met continucontact (voor het schakelen van verlichting, pompen enz.)
Universele serieelaischakelaar-sokkel 6402 U(-500)	2300 WVA alle belastingen 10 AX	X	(Veegschakelaar, 2 maakcontacten, separaat nalooptcontact voor licht- en ventilatorsturing)		X	(Elektron. serie-schakelaar, op afstand bedienbaar, 2 x maakcontact)	X	(Uitgang 2 in-/uit-schakelvertraagd t.o.v. uitgang één)	X	(Uitgang 2 in-/uit-schakelvertraagd t.o.v. uitgang één)	X	(Uitgang 2 in-/uit-schakelvertraagd t.o.v. uitgang één)	X	X	X
Relais-sokkel 6812 U-101	700 WVA alle belastingen 3 A						X		X		X				
MOS-FET-sokkel 6804 U-101(-500)	60-420 WVA, 230 V- (haloogeen)gloeilampen, LV-haloogeenlampen met gev. of Busch elektron. trafo						X		X		X				
Nevenpost-sokkel 6805 U	Wächternevenpost voor 6401 U-102(-500), 6402 U(-500), 6804 U-101(-500), 6593 U(-500) en 6550 U-101(-500)						X		X		X				
Universele centraaldimmer-sokkel 6593 U(-500)	60-420 WVA, uitbreidbaar met 6594 U(-500) tot max. 735 WVA, voor LV-haloogeenlampen met gev. of Busch elektronische trafo	X			X		X		X		X				X
Memory-tip-stuurapparaat 6550 U-101(-500)	EVS-A=0/1-10V, iets meer VSA, 700 WVA, meer schakelvermogen door ext. magneetschak. mogelijk, 50 mA stuurstroom	X			X		X		X		X				X
Memory-serie-dimmer, 2-voudig 6565 U	2 x 40-315 WVA, 230 V- (haloogeen)gloeilampen, LV-haloogeenlampen met elektronische trafo		X												
Memory-tiptimmer 6560 U-101	20-500 WVA, 230 V- (haloogeen)gloeilampen, LV-haloogeenlampen met gevikkelde transformator														
Jaloeziebasis-sokkel 6418 U	690 VA, 3A bij cos phi 0,5			X											X
Jaloeziecontrolle-sokkel 6411 U-101 / 6411 U/S-101	690 VA, 3A bij cos phi 0,5			X											X

X combinatie mogelijk
1.) optionele IR-afstandsbediening met behulp van handzender 6010-25(-500)



Inbouwprogramma's Toebehoren

Gebruik	V	mA	W	Artikelnr. Bestelnr.	Artikelnr. Bestelnr.	Artikelnr. Bestelnr.	Artikelnr. Bestelnr.	Artikelnr. Bestelnr.		
Geschied voor inbouwsockels 2000/... 2020/... 2001/... 2021/... 2661/... 2061/...										
						Steekglimlampjes	Steekgloeilampjes	Glim-/gloeilampjes, E-10-schroefdraad		
1. Universele verlichting oriëntatielicht	230	0,4			8350¹⁾ 1784-0-0545					
2. Serieschakelaar	230	0,5			8338-1 1784-0-0057					
3. Zeer hoge lichtopbrengst voor lichtsignalen	230	1,0			8352¹⁾ 1784-0-0560					
4. Verlichtbare wip/wip met tekstveld	230	2,0			8353¹⁾ 1784-0-0578					
5. Voor schakelaars en impulsdrukke	24	22					8337-1 1784-0-0032			
6. Voor schakelaars en impulsdrukke	12	40					8345-1 1784-0-0289			
7. Verlichtbare wip/wip met tekstveld	8	40					8344-1 1784-0-0164			
8. Voor lichtsignalen	230	1,3						8302¹⁾ 1780-0-0022		
9. Hoge lichtopbrengst voor lichtsignalen	230		3,0					8340¹⁾ 1784-0-0222		
10. Voor lichtsignalen	24		2,0					8343¹⁾ 1784-0-0263		
11. Voor lichtsignalen	12		1,5					8342¹⁾ 1784-0-0255		
12. Voor lichtsignalen	6		1,2					8341¹⁾ 1784-0-0248		
13. Lampentrekker voor E-10-lampjes								8509 0401-0-0018		
										
Glimlampjes voor vervanging, vanaf de voorzijde van de schakelaarsokkel uitwisselbaar, met kleurcodering						Glimlampjes (voor vervanging)	Glimlampjes (voor vervanging)	Steekglimlampjes	Glimlampjes voor dimmers (vervanging)	Steekglimlampjes voor vervanging
14. Universele verlichting rood* voor 8350		0,4							8360 1784-0-0552	
15. Voor lichtsignalen/ <i>impuls</i> -schakelaars geel* voor 8352		1,0							8362²⁾ 1784-0-0586	
16. Verlichtbare wip/wip met tekstveld/ <i>impuls</i> -schakelaars wit* voor 8353		2,0							8363³⁾ 1784-0-0594	
17. <i>impuls</i> -controleschakelaars 2001/2 UKGL-101, 2001/6 UKGL-101		0,8				8305 1784-0-0701				
18. <i>impuls</i> -laagvoltimpulsdrukker 2021/6 UNV(-201)	24	22							8365⁴⁾ 1784-0-0610	
19. <i>impuls</i> -laagvoltimpulsdrukker 2021/6 UNV(-201)	12	40							8366⁴⁾ 1784-0-0636	
20. <i>impuls</i> -laagvoltimpulsdrukker 2021/6 UNV(-201)	8	40							8367⁴⁾ 1784-0-0651	
21. Voor inbouwdraaidimmers, niet voor 2200 ... en <i>impuls</i>	230	0,8						3855 6599-0-0518		
22. Voor inbouwdraaidimmers alleen voor <i>impuls</i>	230	0,8						3856 6599-0-2274		
23. Voor inbouwtpdimers en voor Busch-Jalousiecontrol® II	230	0,8		3857 6599-0-2282						
24. Voor Busch-Jalousiecontrol® I	230	0,8			3858 6599-0-2316					

¹⁾ Uitwisselbare steekglimlampjes.

²⁾ Voor serie *impuls* alpinwit.

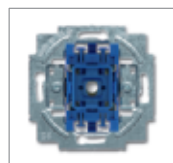
³⁾ Voor serie *impuls* champagne metallic, kobaltblauw, briljantzwart, lichtgrijs.

⁴⁾ Glimlampje.

⁵⁾ Gloeilampje.

^{*}) Sokkelkleur van het lampje.

Uitvoering	Artikelnr.	Bestelnr.	Doos
------------	------------	-----------	------



Wipchakelaarsokkel. 1)
Nominale spanning: 250 V~
Nominale stroom: 10 AX
IEC 60669-1

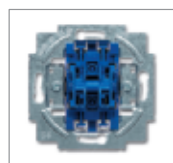
Wissel, zonder bevestigingsklauwtjes. 2)

2000/6 USR-503 1012-0-1598 10/100

2-polig, wissel. 3)

2000/6/2 US 1012-0-0954 10

Serie, zonder bevestigingsklauwtjes. 4)



2000/5 USR-503 1012-0-1606 10/100

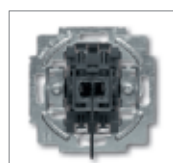
Kruis. 2)

2000/7 US-506 1012-0-1168 10/100

2-polig. 2)

2000/2 US 1012-0-2034 10/100

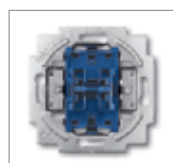
- 1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
2) Verlichtbaar door montage van het lampje 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 en 8344-1.
3) Met schroefklemmen. Niet verlichtbaar.
4) Verlichtbaar door montage van het lampje 8338-1.



Wipchakelaarsokkel. 1) 2)
Contra-serieschakelaar.
Dwingt de gebruiker de verlichting bewust te bedienen, omdat de aangesloten lampen afzonderlijk moeten worden ingeschakeld.
Nominale spanning: 250 V~
Nominale stroom: 10 AX
IEC 60669-1

**2000/5 US-101-500
contra** 1012-0-1689

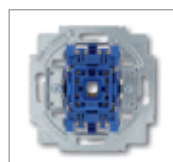
- 1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
2) Verlichtbaar door montage van het lampje 8338-1.



Wipchakelaarsokkel. 1)
Wissel/wissel.
Met schroefloze aansluitklemmen.
Nominale spanning: 250 V~
Nominale stroom: 10 AX
IEC 60669-1

Nieuw
2000/6/6US-101-500 1011-0-0928 10/100

- 1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.

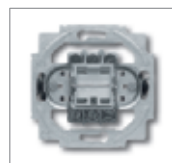


Wipchakelaarsokkel. 1) 2) 3)
2-polig.
Nominale spanning: 250 V~
Nominale stroom: 16 AX
IEC 60669-1

2000/2 US-101 1012-0-2042 10/100

- 1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
2) Verlichtbaar door montage van het lampje 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 en 8344-1.
3) Ook voor het schakelen van wandcontactdozen.

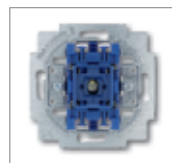
Uitvoering	Artikelnr.	Bestelnr.	Doos
------------	------------	-----------	------



Wipchakelaarsokkel. 1) 2)
3-polig.
Nominale spanning: 400 V~
Nominale stroom: 16 AX
IEC 60669-1

2000/3 US 1011-0-0816 10

- 1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
2) Met schroefklemmen. Niet verlichtbaar.



Wipcontroleschakelaar-sokkel. 1) 2) 3)
Met glimlampje.
Nominale spanning: 250 V~
Nominale stroom: 10 AX
IEC 60669-1

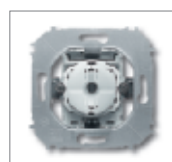
Wissel met N-klem.

2000/6 USK 1022-0-0474 10/100

2-polig.

2000/2 UK 1022-0-0656 10

- 1) Met 1 mA glimlampje.
2) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
3) Verlichtbaar door montage van het lampje 8360, 8362, 8363, 8365, 8366 en 8367.



Drukknop-schakelaarsokkel. 1) 2) 3)
Geschikt voor *impuls*-centraalplaat met bedieningsknop.
Nominale spanning: 250 V~
Nominale stroom: 10 AX
IEC 60669-1

Wissel.

2001/6 U 1012-0-1614 10/100

Serie.

2001/5 U 1012-0-1622 10/100

Wissel/wissel.

2001/6/6 U 1012-0-1671 10

Kruis.

2001/7 U 1012-0-1630 10

- 1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
2) Lampje voor vervanging 8360, 8362, 8363.
3) In combinatie met spaarlampen met een gering vermogen kan het tot zelfontsteking van de spaarlampen komen. Oplossing: compensator artikelnr. 6596 parallel aan de spaarlamp aansluiten.



Drukknop-controleschakelaarsokkel. 1) 2)
Met glimlampje.
Geschikt voor *impuls*-centraalplaat met bedieningsknop.
Nominale spanning: 250 V~
Nominale stroom: 10 AX
IEC 60669-1

Wissel. 3) 4)

2001/6 UKGL-101 1022-0-0615 10

2-polig. 5)

2001/2 UKGL-101 1022-0-0623 10

- 1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
2) Controlelampje voor vervanging 8305.
3) Lampje voor vervanging 8360, 8362, 8363.
4) In combinatie met spaarlampen met een gering vermogen kan het tot zelfontsteking van de spaarlampen komen. Oplossing: compensator artikelnr. 6596 parallel aan de spaarlamp aansluiten.
5) Lichting niet verlichtbaar.

Uitvoering	Artikelnr.	Bestelnr.	Doos
	Wip-impulsdrukkersokkel. 1) 2) 1-polig, maakcontact (NO). Met N-klem. Nominale spanning: 250 V~ Nominale stroom: 10 A IEC 60669-1		
	2020 US-500	1413-0-0574	10/100

- 1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
2) Verlichtbaar door montage van het lampje 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 en 8344-1.

	Wip-impulsdrukkersokkel. 1) 2) 1-polig, maakcontact (NO). Met 2 aparte klemmen voor lampje. Nominale spanning: 250 V~ Ingangen: 1 Uitgangen: 1 Nominale stroom: 10 A IEC 60669-1		
	2020 US-201	1413-0-0483	10

- 1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
2) Verlichtbaar door montage van het lampje 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 en 8344-1.

	Wip-impulsdrukkersokkel. 1) 2) 1-polig, 2 maakcontacten. Met 1 ingangsklem en 2 bedieningswippen. Nominale spanning: 250 V~ Ingangen: 1 Uitgangen: 2x (maakcontact) Nominale stroom: 10 A IEC 60669-1		
	2020 US-205	1413-0-0491	10

- 1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
2) Verlichtbaar door montage van het lampje 8338-1.

	Wip-impulsdrukkersokkel. 1) 2) 2 x 1-polig, 2 x maakcontact. Met 2 gescheiden stroombanen, 2 bedieningswippen. Nominale spanning: 250 V~ Ingangen: 2 Uitgangen: 2x (maakcontact) Nominale stroom: 10 A IEC 60669-1		
	2020 US-205-101	1413-0-0509	10

- 1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
2) Verlichtbaar door montage van het lampje 8338-1.

	Wip-impulsdrukkersokkel. 1) 2) 1-polig, wissel. Toepasbaar als verbreekcontact (NC) of maakcontact (NO). Met N-klem. Nominale spanning: 250 V~ Nominale stroom: 10 A IEC 60669-1		
	2020 US-206	1413-0-0517	10/100

- 1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
2) Verlichtbaar door montage van het lampje 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 en 8344-1.

Uitvoering	Artikelnr.	Bestelnr.	Doos
	Druknop-impulsdrukkersokkel. 1) 2) Geschikt voor impuls-centraalplaat met bedieningsknop. Nominale spanning: 250 V~ Nominale stroom: 10 A IEC 60669-1		
	2021/6 U	1413-0-0871	10

1-polig, wissel, zonder N-klem.

1-polig, wissel, met N-klem. 3)

2021/6 UK 1413-0-0897 10

Wissel/wissel.

2021/6/6 U 1413-0-0889 10

1-polig, wissel met 2 aparte klemmen voor lampje.

2021/6 US-201 1413-0-1051 10

- 1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
2) Lampje voor vervanging 8360, 8362, 8363.
3) Voor relais en tijdimmertoepassingen.

	Druknop-impulsdrukkersokkel. 1) Verlichtbaar. Geschikt voor impuls-centraalplaat met bedieningsknop. Met N-klem. Nominale spanning: 24 V~ Nominale stroom: 10 A IEC 60669-1		
	2021/6 UNV	1012-0-1705	10

1-polig, wissel, met N-klem. 2)

1-polig, wissel met 2 aparte klemmen voor lampje.

2021/6 UNV-201 1012-0-2069 10

- 1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
2) Verlichtbaar door montage van het lampje 8365, 8366, 8367.

	Kaartschakelaarsokkel. 1) 2) 1-polig, maakcontact (NO). Verlichtbaar. Met N-klem. Nominale spanning: 250 V~ Nominale stroom: 10 A IEC60669-1, British Standard EN 60669-1		
	2025 U	1012-0-1713	10

- 1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
2) Verlichtbaar door montage van het lampje 8350, 8352, 8353, 8337-1, 8345-1 en 8344-1.

	Impulstrekker. 1) 1-polig, maakcontact (NO). Met 2 m trekkoord, rode greep en rode lens. Nominale spanning: 250 V~ Nominale stroom: 10 A		
	2020/01 US	1413-0-1077	10

- 1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.

	Impulstrekker. 1) 1-polig, verbreekcontact (NC). Met 2 m trekkoord, rode greep en rode lens. Nominale spanning: 250 V~ Nominale stroom: 10 A		
	2020/10 US	1413-0-1076	10

- 1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.

Uitvoering	Artikelnr.	Bestelnr.	Doos
	Jaloezieschakelaarsokkel. 1) 2) Met onderling mechanisch vergrendelde wippen. Nominale spanning: 250 V~ Nominale stroom: 10 AX IEC60669-1, British Standard EN 60669-1		
	1-polig, schakelaar.		
	2000/4 US	1012-0-1309	10/100
	1-polig, impulsdrukker.		
	2020/4 US	1413-0-0590	10/100

- 1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
- 2) Met deze jaloeziebediening wordt een te snel omschakelen van de looprichting verhinderd.

	Jaloezieschakelaarsokkel. 1) 2) 3) Met draaigreep/jaloezieschakelaar/-impulsgever. Nominale spanning: 250 V~ Nominale stroom: 10 AX IEC 60669-1, British Standard EN 60669-1		
	2-polig.		
	2712 U	1101-0-0534	10
	1-polig, N, PE.		
	2713 U	1101-0-0542	10


- 1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
- 2) Met deze jaloeziebediening wordt een te snel omschakelen van de looprichting verhinderd.
- 3) Ook voor de aansturing van gelijkspanningsaandrijvingen geschikt.

	Jaloezie-impulsgeversokkel. 1) 2) 3) Met draaigreep/impulsgever. Nominale spanning: 250 V~ Nominale stroom: 10 A IEC60669-1, British Standard EN 60669-1		
	2-polig.		
	2722 U	1101-0-0559	10
	1-polig, N, PE.		
	2723 U	1101-0-0567	10

- 1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
- 2) Met deze jaloeziebediening wordt een te snel omschakelen van de looprichting verhinderd.
- 3) Ook voor de aansturing van gelijkspanningsaandrijvingen geschikt.

	Jaloezieschakelaar/-impulsgeversokkel. 1) 2) 3) 4) 5) Voor half profielcilinderslot. Levering zonder profielcilinderslot. Nominale spanning: 250 V~ Nominale stroom: 10 AX IEC60669-1, British Standard EN 60669-1		
	2-polig.		
	2712 USL-101	1101-0-0872	10
	1-polig, N, PE.		
	2713 USL-101	1101-0-0880	10

- 1) Alleen in diepe inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1, monteren.
- 2) Met deze jaloeziebediening wordt een te snel omschakelen van de looprichting verhinderd.
- 3) Cilinderslot conform tekening gebruiken. Zie brochure "Technische gegevens".
- 4) Zie half profielcilinderslot.
- 5) Ook voor de aansturing van gelijkspanningsaandrijvingen geschikt.

Uitvoering	Artikelnr.	Bestelnr.	Doos
	Jaloezie-impulsgeversokkel. 1) 2) 3) 4) 5) Voor half profielcilinderslot. Levering zonder profielcilinderslot. Nominale spanning: 250 V~ Nominale stroom: 10 A British Standard EN 60669-1, IEC60669-1		
	2-polig.		
	2722 USL-101	1101-0-0898	10
	1-polig, N, PE.		
	2723 USL-101	1101-0-0906	10

- 1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
- 2) Met deze jaloeziebediening wordt een te snel omschakelen van de looprichting verhinderd.
- 3) Cilinderslot conform tekening gebruiken. Zie brochure "Technische gegevens".
- 4) Zie half profielcilinderslot.
- 5) Ook voor de aansturing van gelijkspanningsaandrijvingen geschikt.

	Sleutelschakelaarsokkel. 1) 2) 3) 1-polig. Voor half profielcilinderslot. In in- en uitgeschakelde toestand kan de sleutel telkens in de middelste stand worden uitgenomen. Levering zonder profielcilinderslot. Nominale spanning: 250 V~ Nominale stroom: 10 AX IEC60669-1, British Standard EN 60669-1		
	1-polig, met nulstand.		
	2733 USL-101	1101-0-0914	10

- 1) Alleen in diepe inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1, monteren.
- 2) Cilinderslot conform tekening gebruiken. Zie brochure "Technische gegevens".
- 3) Zie half profielcilinderslot.

	3-standen draaischakelaarsokkel. 1) 2) Met nulstand. Nominale spanning: 250 V~ Nominale stroom: 16 A		
	1-polig, met nulstand.		
	2710 U	1101-0-0918	1/10
	1-polig, zonder nulstand.		
	2710/1 U	1101-0-0919	1/10

- 1) Alleen in diepe inbouwdoos monteren.
- 2) Niet in opbouwbehuizing 1701-xxx, 1702-xxx, 1703-xxx monteren.

	Ventilatorschakelaarsokkel. 1-polig, zonder nulstand. Nominale spanning: 250 V~ Nominale stroom: 10 A		
	1-polig, zonder nulstand.		
	2711 U	1164-0-0193	10

	Infolichtsookkel. Grootte van het infoveld: 43 x 43 mm. Lange levensduur van het lichtarmatuur (leds). Homogene verlichting van het infoveld. Nominale spanning: 230 V~		
	1-polig, zonder nulstand.		
	2062 U	1511-0-0115	1/10

Uitvoering	Artikelnr.	Bestelnr.	Doos
	Lichtsignaalsokkel. 1) Met E10-schroefdraad. Zonder lens. Nominale spanning: 250 V~		
	2661 U	1511-0-0096	10

1) Verlichtbaar door montage van het lampje 8302, 8340, 8341, 8342, 8343. Voor een intensievere verlichting raden wij het lampje 8340 aan.

	Busch-wind- en zonnensensorsokkel. 1) 2) 3) 4) 5) Met schakelautomaat. Voor het sturen van jaloezie- of markiesmotoren. Instelbare licht-, wind- en temperatuurwaarde. Met interne temperatuursensor. Zonne-, wind- en regensensor extern aansluitbaar. Met tussenstand bij markiezen en lamelstand bij jaloezieën. Impulsduur: 30 s tot 3 min. Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 % Nominale frequentie: 50 Hz/60 Hz Uitgangen: 2x (maakcontact, potentiaalvrij) Nominale stroom: 3 A, bij cos phi 0,6 Nominaal vermogen: 690 VA Temperatuurbereik apparaat: -5 °C tot 50 °C IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1		
	6480 U-102	6410-0-0371	1/10

- 1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
- 2) Zie zonnensensor en windsensor.
- 3) Bij gebruik zonder zonnensensor meegeleverde kortsluitbrug voor sensor gebruiken.
- 4) Sensoren voor neerslag worden geleverd door de firma Warema Renckhoff GmbH (97828 Marktheidenfeld, Duitsland). Sensor neerslag artikelnr. 1002325, netvoeding artikelnr. 629065, buismontageset artikelnr. 1003255.
- 5) Alleen in combinatie met windsensor 6481-102 toepasbaar.

	Busch-Jalousiecontrol® II-sokkel. 1) 2) Geschikt voor rolluik-, jaloezie- en zonweringaandrijvingen met mechanische of elektronische eindschakelaar. Met twee 230 V-nevenpostingangen (op/nee) voor groepensturing. Met bedrijfsmodusschakelaar voor bedrijfsmodi: normaal, lamel, centrale, positie. Met partyfunctie (deactivering van de plaatselijke bediening) in combinatie met bedieningselement 6430-xxx-xxx, 6066-xxx-xxx(-500). Windalarm-, schoonmaakfunctie via nevenpostingang mogelijk. Voor bedieningselement 6430-xxx-xxx. Voor IR-bedieningselement 6066-xxx-xxx(-500). Voor comforttimerbedieningselement 6455. Looptijd: 3 min. Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 % Nominale frequentie: 50 Hz/60 Hz Uitgangen: 2x (maakcontact) Nominale stroom: 3 A, bij cos phi 0,5 Nominaal vermogen: 690 VA Stuur-/signaaluitgangen: 2 Temperatuurbereik apparaat: 0 °C tot 35 °C		
	6411 U-101	6410-0-0377	1/10

- 1) Voor meerfasebedrijf geschikt.
- 2) Compatibel met de typen 6411 U/x.

Uitvoering	Artikelnr.	Bestelnr.	Doos
	Busch-Jalousiecontrol® II-sokkel. 1) 2) Geschikt voor rolluik-, jaloezie- en zonweringaandrijvingen met mechanische of elektronische eindschakelaar. Met twee 230 V-nevenpostingangen (op/nee) voor groepensturing. Aansluitmogelijkheid voor helderheidssensor 6414 en glasbreukmelder 6413. Met bedrijfsmodusschakelaar voor bedrijfsmodi: normaal, lamel, centrale, positie, markies. Met partyfunctie (deactivering van de plaatselijke bediening) in combinatie met bedieningselement 6430-xxx-xxx, 6066-xxx-xxx(-500). Windalarm-, schoonmaakfunctie via nevenpostingang mogelijk. Voor bedieningselement 6430-xxx-xxx. Voor IR-bedieningselement 6066-xxx-xxx(-500). Voor comforttimerbedieningselement 6455. Looptijd: 3 min. Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 % Nominale frequentie: 50 Hz/60 Hz Uitgangen: 2x (maakcontact) Nominale stroom: 3 A, bij cos phi 0,5 Nominaal vermogen: 690 VA Stuur-/signaaluitgangen: 2 Temperatuurbereik apparaat: 0 °C tot 35 °C		
	6411 U/S-101	6410-0-0379	1/10

- 1) Voor meerfasebedrijf geschikt.
- 2) Compatibel met de typen 6411 U/x.

	Jalousiebasissokkel. 1) 2) Geschikt voor rolluik- en jaloezieaandrijvingen met mechanische of elektronische eindschakelaar. Geschikt voor gebruik zonder nuldraad. Zonder nevenpostingang. Met de jaloeziebasissokkel 6418 U kan een mechanische jaloezieschakelaar b.v. worden vervangen door een comfortabele tijdsturing. Voor bedieningselement 6430-xxx-xxx. Voor memory-bedieningselement 6457. Voor standaardtimerbedieningselement 6456. Looptijd: 3 min. Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 % Nominale frequentie: 50 Hz Uitgangen: 2x (maakcontact) Nominale stroom: 3 A, bij cos phi 0,5 Nominaal vermogen: 690 VA Temperatuurbereik apparaat: 0 °C tot 35 °C		
	6418 U	6410-0-0375	1/10


- 1) Nuldraadaansluiting noodzakelijk bij gebruik van bedieningselement 6430-7x met glimlampje.
- 2) Nuldraadaansluiting kan noodzakelijk zijn, bij gebruik met rolluik- en jaloezieaandrijvingen met elektronische eindschakelaars. Is geen nuldraad aanwezig, dan kan de condensatorset 6498 worden toegepast.

	Busch-countdown timersokkel. 1) Countdown timer. Voor het tijdgeprogrammeerd schakelen van elektrische verbruikers. Met bedieningselement, zonder centraalplaat. Minimale timertijd: 1 seconde. Maximale timertijd: 9:59:59 uur. Gangreserve: 12 uur. Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 % Nominale frequentie: 50 Hz Uitgangen: 1x (maakcontact) Nominale stroom: 10 A, bij cos phi 0,5 Nominaal vermogen: 2300 VA Temperatuurbereik apparaat: 0 °C tot 35 °C IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1		
	6465 U	6410-0-0278	1/10

- 1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.

Uitvoering	Artikelnr.	Bestelnr.	Doos
	Tijdschakelkloksokkel. 1) 2) 2-polig, verbreekcontact, voor trappenhuizen, buitenlampen, ventilatoren enz. Voor het tijdgeprogrammeerd schakelen van elektrische verbruikers. Looptijd: 15 min. Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 % Nominale stroom: 16 A, bij cos phi 0,25		
	1070 U	1043-0-0025	1/10

- 1) Alleen voor schroefbevestiging.
- 2) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.

	Tijdschakelkloksokkel. 1) 2) 2-polig, verbreekcontact, voor trappenhuizen, buitenlampen, ventilatoren enz. Voor het tijdgeprogrammeerd schakelen van elektrische verbruikers. Looptijd: 120 min. Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 % Nominale stroom: 16 A, bij cos phi 0,25		
	1071 U	1043-0-0124	10

- 1) Alleen voor schroefbevestiging.
- 2) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.

	Busch-wisselschakelaar/draaidimmersokkel. 1) Met draaibediening, afzonderlijke schakeluitgang, drukknop-wisselschakelaar, stapsgewijze instelling en faseaansnijding. Voor gloeilampen, 230 V-halogeengloeilampen en laagvolthalogeengloeilampen met conventionele transformator. Als vervanging voor serieschakelaar. Met instelbare minimale helderheid. Zonder centraalplaat. Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 % Nominale frequentie: 50 Hz Nominale stroom: 6 A Nominaal vermogen: 60 - 400 W/VA IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1		
	 6517 U-101	6517-0-0016	1/10

- 1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.

	Busch-memory-seriedimmer. 1) 2) 3) 4) Voor het schakelen en dimmen van 2 onafhankelijke verbruikers. Met faseaansnijding. Dubbele pulsbediening. Als vervanging voor serieschakelaar. Voor gloeilampen, 230 V-halogeengloeilampen en laagvolthalogeengloeilampen met Busch elektronische transformatoren. Compatibel met de bedieningselementen 6545-xxx. Zonder afdekking, zonder centraalplaat. Het opgegeven nominale vermogen heeft betrekking op telkens 1 uitgang. Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 % Nominale frequentie: 50 Hz/60 Hz Uitgangen: 2x dim-kanaal, onafhankelijk. Nominaal vermogen: 40 - 315 W/VA IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1		
	 6565 U	6565-0-0056	1/10

- 1) Niet geschikt voor blikpakket- en ringkerntransformatoren.
- 2) Zie Busch elektronische transformatoren.
- 3) Bij elektronische transformatoren rekening houden met ca. 5 % transformatorverliezen.
- 4) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.

Uitvoering	Artikelnr.	Bestelnr.	Doos
	Busch-Dimmer®. 1) 2) Met draaibediening en faseaansnijding. Voor gloeilampen en 230 V-halogeengloeilampen. Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 % Nominale frequentie: 50 Hz Nominaal vermogen: 60 - 400 W IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1		
	 2200 U-503	6514-0-0111	1/10

- 1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
- 2) Niet verlichtbaar.

	Busch-Dimmer®-sokkel. 1) 2) 3) 4) Met draaibediening, drukknop-wisselschakelaar, stapsgewijze instelling en faseaansnijding. Voor gloeilampen en 230 V-halogeengloeilampen. Met instelbare minimale helderheid. Zonder centraalplaat. Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 % Nominale frequentie: 50 Hz Nominaal vermogen: 60 - 600 W IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1		
	 2250 U	6515-0-0704	1/10

- 1) Verlichtbaar door glimlampje. Glimlampje wordt meegeleverd met centraalplaat.
- 2) Ook bij wisselschakelingen toepasbaar.
- 3) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
- 4) Met aansluitklem voor netvrijschakelcomponenten.

	Busch-Dimmer®-sokkel. 1) 2) 3) 4) 5) Met draaibediening, drukknop-wisselschakelaar, stapsgewijze instelling en faseaansnijding. Voor gloeilampen, 230 V-halogeengloeilampen en laagvolthalogeengloeilampen met conventionele transformator. Met instelbare minimale helderheid. Zonder centraalplaat. Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 % Nominale frequentie: 50 Hz Nominaal vermogen: 20 - 500 W/VA IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1		
	 2247 U	6512-0-0057	1/10

- 1) Verlichtbaar door glimlampje. Glimlampje wordt meegeleverd met centraalplaat.
- 2) Bij conventionele (gewikkelde) transformatoren rekening houden met ca. 20 % transformatorverliezen.
- 3) Met aansluitklem voor netvrijschakelcomponenten.
- 4) Ook bij wisselschakelingen toepasbaar.
- 5) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.

	Busch-Dimmer®-sokkel. 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) Met draaibediening, drukknop-wisselschakelaar, stapsgewijze instelling en faseaansnijding. Voor gloeilampen, 230 V-halogeengloeilampen en laagvolthalogeengloeilampen met Busch elektronische transformatoren. Geluidsarm, kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting. Zonder centraalplaat. Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 % Nominale frequentie: 50 Hz Nominaal vermogen: 40 - 420 W/VA IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1		
	 6513 U-102	6513-0-0568	1/10

- 1) Niet geschikt voor blikpakket- en ringkerntransformatoren.
- 2) Zie Busch elektronische transformatoren.
- 3) Verlichtbaar door glimlampje. Glimlampje wordt meegeleverd met centraalplaat.
- 4) Bij elektronische transformatoren rekening houden met ca. 5 % transformatorverliezen.
- 5) Met aansluitklem voor netvrijschakelcomponenten.
- 6) Ook bij wisselschakelingen toepasbaar.
- 7) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.

Uitvoering	Artikelnr.	Bestelnr.	Doos
	Busch-Dimmer®-sokkel. 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) Met draaibediening, drukknop-wisselschakelaar, stapsgewijze instelling en faseaansnijding. Voor gloeilampen, 230 V-halogeengloeilampen en laagvolthalogeengloeilampen met Busch elektronische transformatoren. Geluidsarm, kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting. Zonder centraalplaat. Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 % Nominale frequentie: 50 Hz Nominaal vermogen: 40 - 550 W/VA IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1		
			
	6519 U	6519-0-0011	1

- 1) Niet geschikt voor blikpakket- en ringkerntransformatoren.
- 2) Zie Busch elektronische transformatoren.
- 3) Verlichtbaar door glimlampje. Glimlampje wordt meegeleverd met centraalplaat.
- 4) Bij elektronische transformatoren rekening houden met ca. 5 % transformatorverliezen.
- 5) Met aansluitklem voor netwrijkschakelcomponenten.
- 6) Ook bij wisselschakelingen toepasbaar.
- 7) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.

	Busch-Dimmer®-sokkel. 1) 2) 3) 4) 5) Met draaibediening, drukknop-wisselschakelaar, stapsgewijze instelling en faseaansnijding. Voor gloeilampen, 230 V-halogeengloeilampen en laagvolthalogeengloeilampen met conventionele transformator. Kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting. Met instelbare minimale helderheid. Zonder centraalplaat. Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 % Nominale frequentie: 50 Hz Nominaal vermogen: 200 - 1000 W/VA IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1		
			
	6520 U-500	6520-0-0227	1/10

- 1) Verlichtbaar door glimlampje. Glimlampje wordt meegeleverd met centraalplaat.
- 2) Bij conventionele (gewikkelde) transformatoren rekening houden met ca. 20 % transformatorverliezen.
- 3) Met aansluitklem voor netwrijkschakelcomponenten.
- 4) Ook bij wisselschakelingen toepasbaar.
- 5) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.

	Busch universele draaiddimmersokkel. 1) 2) 3) 4) 5) Met incrementaalregeling en stapsgewijze instelling. Met intelligentie voor universeel gebruik. Voor gloeilampen, 230 V-halogeengloeilampen en laagvolthalogeengloeilampen met conventionele transformatoren of Busch elektronische transformatoren. Kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting. Vermogensuitbreiding via max. 1 aan uitgangszijde parallel geschakelde vermogensuitbreider 6594 U(-500) tot max. 735 W/VA mogelijk. Bediening via draaiddimmernevenpost 6592 U(-500) mogelijk. Zonder centraalplaat. Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 % Nominale frequentie: 50 Hz/60 Hz Nominaal vermogen: 60 - 420 W/VA IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1		
			
	6591 U-101-500	6513-0-0588	1/10

- 1) Verlichtbaar door glimlampje 3855, glimlampje wordt meegeleverd met centraalplaat.
- 2) Bij elektronische transformatoren rekening houden met ca. 5 % transformatorverliezen.
- 3) Bij conventionele (gewikkelde) transformatoren rekening houden met ca. 20 % transformatorverliezen.
- 4) Bedieningselementen 2115-212, 2115-214 en 6540-xxx(-101).
- 5) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.

Uitvoering	Artikelnr.	Bestelnr.	Doos
	Busch universele draaiddimmernevenpostsokkel. 1) Voor aansluiting op 6591 U-101(-500). Voor Busch universele centraaldimmer 6583(-500). Met incrementaalregeling en stapsgewijze instelling. Er kunnen max. 5 nevenposten op een 6591 U-101(-500) aangesloten worden. Zonder centraalplaat. Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 % Nominale frequentie: 50 Hz/60 Hz		
			
	6592 U-500	6513-0-0590	1

- 1) Bedieningselementen 2115-212, 2115-214 en 6540-xxx(-101).

	Busch-memory-tippdimmersokkel. 1) 2) Met lichtwaardegeheugen en faseaansnijding. Voor gloeilampen, 230 V-halogeengloeilampen en laagvolthalogeengloeilampen met conventionele transformator. Compatibel met de bedieningselementen 6543-xxx-10x. Bediening ook via conventionele impulsdrukkers (2020 US-500 onverlicht, 2021/6 UK) mogelijk. Parallel gebruik van meer transformatoren en/of gloeilampen mogelijk. Zonder bedieningselement. Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 % Nominale frequentie: 50 Hz/60 Hz Nominaal vermogen: 20 - 500 W/VA IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1		
			
	6560 U-101	6560-0-1205	1/10

- 1) Bij conventionele (gewikkelde) transformatoren rekening houden met ca. 20 % transformatorverliezen.
- 2) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.

	Busch universele centraaldimmersokkel. 1) 2) 3) 4) Met lichtwaardegeheugen en intelligentie voor universeelbedrijf. Selecteerbare langzaam AAN/UIT-functie en memory-functie. Vermogensuitbreiding via max. 1 aan uitgangszijde parallel geschakelde vermogensuitbreider 6594 U(-500) tot max. 735 W/VA mogelijk. Voor gloeilampen, 230 V-halogeengloeilampen en laagvolthalogeengloeilampen met conventionele transformatoren of Busch elektronische transformatoren. Met mogelijkheid voor tipbediening. Voor bedieningselement 6543-xxx-10x met glimlampje. Voor Busch-Ferncontrol® IR-bedieningselement 6066-xxx-10x(-500) en 6067-xxx-10x(-500). Voor comforttimerbedieningselement 6455. Voor Busch-Wächter® 180-inbouwsensor standaard 6810-21x-101. Voor Busch-Wächter® 180-inbouwsensor comfort II 6800-xxx-104 en 6800-xxx-104M. Voor Busch-Wächter® Präsenz tech 6813(11)(-xxx)(-101)(-500). Bediening ook via conventionele impulsdrukkers (2020 US-500 onverlicht, 2021/6 UK) mogelijk. Zonder bedieningselement. Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 % Nominale frequentie: 50 Hz/60 Hz Nominaal vermogen: 60 - 420 W/VA IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1		
			
	6593 U-500	6590-0-0171	1/10

- 1) Bij conventionele (gewikkelde) transformatoren rekening houden met ca. 20 % transformatorverliezen.
- 2) Bij elektronische transformatoren rekening houden met ca. 5 % transformatorverliezen.
- 3) In combinatie mit 6800-xxx-104 (M) is een langzaam-uit instelbaar.
- 4) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.

Uitvoering	Artikelnr.	Bestelnr.	Doos
	Busch universele centraaldimmer- vermogensuitbreider. 1) De aansturing gebeurt met een Busch universele centraaldimmer 6593 U(-500) of een Busch universele draaddimmer 6591 U-101(-500). Voor gloeilampen, 230 V-halogeengloeilampen en laagvolthalogeengloeilampen met conventionele transformatoren of Busch elektronische transformatoren. Alleen toepasbaar in combinatie met een centraalplaat 2114-xxx of 6541-xxx. Zonder centraalplaat. Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 % Nominale frequentie: 50 Hz/60 Hz Nominiaal vermogen: 200 - 315 W/VA IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1		
	6594 U-500	6590-0-0172	1

1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.

	Busch elektronische potentiometersokkel. 1) 2) 3) 4) Met draaibediening en draaischakelaar. Voor het sturen van elektronische voorschakelapparaten voor fluorescentielampen met stuuruitgang 0/1 - 10 V DC, stuurstroom max. 50 mA DC. Voor led-sturing via voorschakelapparaten. Zonder centraalplaat. Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 % Nominale frequentie: 50 Hz/60 Hz Nominiaal vermogen: 700 W/VA IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1		
	2112 U-101	6599-0-2035	1/10

- 1) Niet verlichtbaar.
- 2) Centraalplaat 2115-212, 2115-214, 2115 J... of 6540... toepassen.
- 3) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
- 4) Bij te hoge inschakelstromen dienen extra magneetschakelaars te worden toegepast.

	Busch-memory-tipstuurapparaat. 1) 2) 3) 3-draads aansluittechniek (nuldraad vereist). Voor het sturen van elektronische voorschakelapparaten voor fluorescentielampen met stuuruitgang 0/1 - 10 V DC, stuurstroom max. 50 mA DC. Voor bedieningselement 6543-xxx-10x met glimlampje. Voor Busch-Ferncontrol® IR-bedieningselement 6066-xxx- 10x(-500) en 6067-xxx-10x(-500). Voor comforttimerbedieningselement 6455. Voor Busch-Wächter® 180-inbouwsensor standaard 6810- 21x-101. Voor Busch-Wächter® 180-inbouwsensor comfort II 6800- xxx-104 en 6800-xxx-104M. Voor Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/11(-xxx)(-101)(- 500). Bediening ook via conventionele impulsdrukken (2020 US-500 onverlicht, 2021/6 UK) mogelijk. Voor led-sturing via voorschakelapparaten. Zonder bedieningselement. Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 % Nominale frequentie: 50 Hz Nominiaal vermogen: 700 W/VA IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1		
	6550 U-101-500	6550-0-0042	1

- 1) Niet verlichtbaar.
- 2) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
- 3) Met geïntegreerde inschakelstroombegrenzer.

Uitvoering	Artikelnr.	Bestelnr.	Doos
	Busch-comfortschakelaarsokkel. 1) 2) 3) 2-draads aansluittechniek (de nul is niet nodig). Voor Busch-comfortschakelaarsensoren 6815-xxx. Extra bedieningsplaats via impulsdrukkernevenpost mogelijk. Bediening ook via conventionele impulsdrukken (2020 US-500 onverlicht, 2021/6 UK) mogelijk. Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 % Nominale frequentie: 50 Hz Soort belasting: 230 V-gloeilampen, 230 V- halogeengloeilampen en laagvolthalogeengloeilampen met conventionele transformatoren of Busch elektronische transformatoren Nominiaal vermogen: 40 - 300 W/VA Temperatuurbereik apparaat: 0 °C tot 35 °C British Standard EN 60669-2-1		
	6815 U	6800-0-2270	1/10

- 1) Niet geschikt voor de aansturing van trappenhuisautomaten.
- 2) Bij conventionele (gewikkelde) transformatoren rekening houden met ca. 20 % transformatorverliezen.
- 3) Bij elektronische transformatoren rekening houden met ca. 5 % transformatorverliezen.

	Busch universele relaischakelaarsokkel. 3-draads aansluittechniek (nuldraad vereist). Voor Busch-Wächter® 180-inbouwsensor standaard 6810- 21x-101. Voor Busch-Wächter® 180-inbouwsensor comfort II 6800- xxx-104 en 6800-xxx-104M. Voor Busch-Wächter® 180-inbouwsensor voor All-weather 44, 6800-3x-102C. Voor Busch-Wächter® Präsenz tech 6813/11(-xxx)(-101)(- 500). Voor comforttimerbedieningselement 6455. Voor Busch-Ferncontrol® IR-bedieningselement 6067-xxx- 10x(-500). Voor bedieningselement 6543-xxx-10x met glimlampje. Combineerbaar met Busch-Wächter®-nevenpostsokkel 6805 U. Bediening ook via conventionele impulsdrukken (2020 US-500 onverlicht, 2021/6 UK) mogelijk. Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 % Nominale frequentie: 50 Hz/60 Hz Uitgangen: 1x (maakcontact, potentiaalgebonden) Soort belasting: 230 V-gloeilampen, 230 V- halogeengloeilampen, fluorescentielampen en laagvolthalogeengloeilampen die op transformatoren zijn aangesloten Nominale stroom: 10 AX Nominiaal vermogen: 2300 W/VA Temperatuurbereik apparaat: -25 °C tot 55 °C British Standard EN 60669-2-1		
	6401 U-102-500	6401-0-0049	1/50

Uitvoering	Artikelnr.	Bestelnr.	Doos
	Busch universele serie-relaisschakelaarsokkel. 3-draads aansluittechniek (nuldraad vereist). Voor bedrijfsmodus serieschakelaar: 2 afzonderlijke uitgangen. Voor bedrijfsmodus tijdschakelaar: uitgang 1 (b.v. verlichting), uitgang 2: in-/uitschakelvertraagd afhankelijk van uitgang 1 (b.v. ventilatorsturing). Voor Busch-Wächter® 180-inbouwsensor standaard 6810-21x-101. Voor Busch-Wächter® 180-inbouwsensor comfort II 6800-xxx-104 en 6800-xxx-104M. Voor Busch-Wächter® Präsenz tech 6813(11)(-xxx)(-101)(-500). Voor Busch-Ferncontrol® IR-bedieningselement 6066-xxx-10x(-500) en 6067-xxx-10x(-500). Voor bedieningselement 6430-xxx-10x en 6543-xxx-10x. Combineerbaar met Busch-Wächter®-nevenpostsokkel 6805 U. Bediening ook via conventionele impulsdrukkers (2020 US-500 onverlicht, 2021/6 UK) mogelijk. Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 % Nominale frequentie: 50 Hz Uitgangen: 2x (maakcontact, potentiaalgebonden) Soort belasting: 230 V-gloeilampen, 230 V-halogeengloeilampen, fluorescentielampen en laagvolthalogeengloeilampen die op transformatoren zijn aangesloten Nominale stroom: 10 AX Nominaal vermogen: 2300 W/VA Temperatuurbereik apparaat: 0 °C tot 35 °C British Standard EN 60669-2-1 	6401-0-0051	1/10

	Busch-Wächter®-relaisschakelaarsokkel. 3-draads aansluittechniek (nuldraad vereist). Voor Busch-Wächter® 180-inbouwsensor standaard 6810-21x-101. Voor Busch-Wächter® 180-inbouwsensor comfort II 6800-xxx-104 en 6800-xxx-104M. Voor Busch-Wächter® Präsenz tech 6813(11)(-xxx)(-101)(-500). Nominale spanning: 230 V, +10 % / -10 % Nominale frequentie: 50 Hz Uitgangen: 1x (maakcontact, potentiaalgebonden) Soort belasting: 230 V-gloeilampen, 230 V-halogeengloeilampen, fluorescentielampen en laagvolthalogeengloeilampen die op transformatoren zijn aangesloten Nominaal vermogen: 700 W/VA Temperatuurbereik apparaat: 0 °C tot 55 °C British Standard EN 60669-2-1 	6800-0-2011	1/10
--	--	-------------	------

	Busch-Wächter®-MOS-FET-sokkel. 1) 2) 3) 2-draads aansluittechniek (de nul is niet nodig). Voor Busch-Wächter® 180-inbouwsensor standaard 6810-21x-101. Voor Busch-Wächter® 180-inbouwsensor comfort II 6800-xxx-104 en 6800-xxx-104M. Voor Busch-Wächter® Präsenz tech 6813(11)(-xxx)(-101)(-500). Combineerbaar met Busch-Wächter®-nevenpostsokkel 6805 U. Bediening ook via conventionele impulsdrukkers (2020 US-500 onverlicht, 2021/6 UK) mogelijk. Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 % Nominale frequentie: 50 Hz/60 Hz Soort belasting: 230 V-gloeilampen, 230 V-halogeengloeilampen en laagvolthalogeengloeilampen met conventionele transformatoren of Busch elektronische transformatoren Nominaal vermogen: 60 - 420 W/VA Temperatuurbereik apparaat: 0 °C tot 35 °C British Standard EN 60669-2-1 	6800-0-2219	1/10
---	--	-------------	------

- 1) Niet geschikt voor de aansturing van trappenhuisautomaten.
- 2) Bij conventionele (gewikkelde) transformatoren rekening houden met ca. 20 % transformatorverliezen.
- 3) Bij elektronische transformatoren rekening houden met ca. 5 % transformatorverliezen.

Uitvoering	Artikelnr.	Bestelnr.	Doos
	Busch-Wächter®-nevenpostsokkel. 1) 3-draads aansluittechniek (nuldraad vereist). Voor uitbreiding van Busch-Wächter® 180 inbouw en Busch-Wächter® Präsenz tech installaties. Voor combinatie met relaisschakelaarsokkel 6401 U-10x(-500) en serie-relaisschakelaarsokkel 6402 U(-500). Voor combinatie met MOS-FET-sokkel 6804 U-101(-500). Voor combinatie met dimmersokkel 6593 U(-500) en 6550 U-101(-500). Voor Busch-Wächter® 180-inbouwsensor standaard 6810-21x-101. Voor Busch-Wächter® 180-inbouwsensor comfort II 6800-xxx-104 en 6800-xxx-104M. Voor Busch-Wächter® Präsenz tech 6813(11)(-xxx)(-101)(-500). Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 % Nominale frequentie: 50 Hz Stuur/signaaluitgangen: 1, elektronische uitgang, potentiaalgebonden Temperatuurbereik apparaat: 0 °C tot 35 °C	6800-0-1468	1/10

1) Niet combineerbaar met relaisschakelaarsokkel 6812 U-101.

	Kamerthermostaatsokkel. 1) 2) 3) 4) 5) Met tijdsturing. Met schakelaar AAN/UIT en omschakeling tijdprogramma/continubedrijf. Nachtverlaging via tijdsturing. Nominale spanning: 230 V~ Nominale stroom: 8 A, bij cos phi 1 IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1	1032-0-0473	1
---	---	-------------	---

- 1) Kamerthermostaten met thermische terugkoppeling hebben een 3-draads aansluiting.
- 2) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
- 3) Geen klauwbevestiging.
- 4) Voor de regeling dient men ventielen te gebruiken die "stroomloos gesloten" zijn. Bijv. artikelnr. 20/10-xxx.
- 5) Schakeltemperatuurdifferentie: ± 0,7 K.

	Kamerthermostaatsokkel. 1) 2) 3) 4) 5) Met tijdsturing en externe voeler. Voor elektrische vloerverwarming. Met schakelaar AAN/UIT en omschakeling tijdprogramma/continubedrijf. Opening van het relaiscontact als de ingestelde temperatuur bereikt wordt. Voeler = NTC, 2 K ohm bij 25 °C. Nachtverlaging via tijdsturing. Voelerlengte: 4 m. Instelbereik: +10 °C tot +60 °C. Nominale spanning: 230 V~ Nominale stroom: 8 A, bij cos phi 1 IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1	1032-0-0481	1
---	--	-------------	---

- 1) Kamerthermostaten met thermische terugkoppeling hebben een 3-draads aansluiting.
- 2) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
- 3) Geen klauwbevestiging.
- 4) Schakeltemperatuurdifferentie: ± 0,7 K.
- 5) Voor de regeling dient men ventielen te gebruiken die "stroomloos gesloten" zijn. Bijv. artikelnr. 20/10-xxx.

	Kamerthermostaatsokkel. 1) 2) 3) 4) Met externe voeler en thermische terugkoppeling. Voor elektrische vloerverwarming. Schakeltemperatuurdifferentie: +/- 0,35 K. Opening van het relaiscontact als de ingestelde temperatuur bereikt wordt. Voeler = NTC, 2 K ohm bij 25 °C. Voelerlengte: 4 m. Instelbereik: +10 °C tot +60 °C. Aansluitdraden: 1 mm² tot 2,5 mm². Nominale spanning: 230 V~ Nominale stroom: 8 A, bij cos phi 1 IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1	1032-0-0482	1
---	--	-------------	---

- 1) Kamerthermostaten met thermische terugkoppeling hebben een 3-draads aansluiting (met automatische nachtverlaging 4-draads).
- 2) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
- 3) Geen klauwbevestiging.
- 4) Voor de regeling dient men ventielen te gebruiken die "stroomloos gesloten" zijn. Bijv. artikelnr. 6164/10-xxx.

Uitvoering	Artikelnr.	Bestelnr.	Doos
	Elektronische kamerthermostaatsokkel. 1) 2) 3) Met verbreekcontact. Met klauwbevestiging. Met afzonderlijke aansluiting voor tijdgestuurde nachtverlaging (4 K). Nominale spanning: 230 V~ Nominale stroom: 10 A Temperatuurbereik apparaat: 5 °C tot 30 °C IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1		
	1094 U	1032-0-0483	1/10


1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
2) Voor de regeling dient men ventielen te gebruiken die "stroomloos gesloten" zijn. Bijv. artikelnr. 6164/10-xxx.
3) Schakeltemperatuurdifferentie: ± 0,4 K.

	Elektronische kamerthermostaatsokkel. 1) 2) 3) Met verbreekcontact. Met ingebouwde schuifschakelaar en controlelampje voor de nachtverlaging van 4 K. Met klauwbevestiging. Met afzonderlijke aansluiting voor tijdgestuurde nachtverlaging (4 K). Nominale spanning: 230 V~ Nominale stroom: 10 A Temperatuurbereik apparaat: 5 °C tot 30 °C IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1		
	1095 U	1032-0-0484	1/10

1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
2) Voor de regeling dient men ventielen te gebruiken die "stroomloos gesloten" zijn. Bijv. artikelnr. 6164/10-xxx.
3) Schakeltemperatuurdifferentie: ± 0,4 K.

	Elektronische kamerthermostaatsokkel. 1) 2) 3) Met verbreekcontact. Met ingebouwde schuifschakelaar en controlelampje voor de nachtverlaging van 4 K. Met klauwbevestiging. Met afzonderlijke aansluiting voor tijdgestuurde nachtverlaging (4 K). Nominale spanning: 24 V~ Nominale stroom: 1 A Temperatuurbereik apparaat: 5 °C tot 30 °C IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1		
	1096 U	1032-0-0485	1

1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
2) Voor de regeling dient men ventielen te gebruiken die "stroomloos gesloten" zijn. Bijv. artikelnr. 6164/10.
3) Schakeltemperatuurdifferentie: ± 0,4 K.

	Elektronische kamerthermostaatsokkel. 1) 2) 3) Met wisselcontact. Met klauwbevestiging. Nominale spanning: 230 V~ Nominale stroom: 5 A Temperatuurbereik apparaat: 5 °C tot 30 °C IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1		
	1097 U	1032-0-0486	1/10

1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
2) Voor de regeling dient men ventielen te gebruiken die "stroomloos gesloten" zijn. Bijv. artikelnr. 6164/10.
3) Schakeltemperatuurdifferentie: ± 0,4 K.

	Elektronische kamerthermostaatsokkel. 1) 2) 3) Met verbreekcontact. Met actuele temperatuurweergave. Automatische regelaarkalibratie. Met klauwbevestiging. Met afzonderlijke aansluiting voor tijdgestuurde nachtverlaging (4 K). Nominale spanning: 230 V~ Nominale stroom: 10 A Temperatuurbereik apparaat: 5 °C tot 30 °C IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1		
	1094 UA	1032-0-0487	1/10

1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
2) Voor de regeling dient men ventielen te gebruiken die "stroomloos gesloten" zijn. Bijv. artikelnr. 6164/10-xxx.
3) Schakeltemperatuurdifferentie: ± 0,4 K.

	Elektronische kamerthermostaatsokkel. 1) 2) 3) Met verbreekcontact. Met actuele temperatuurweergave. Automatische regelaarkalibratie. Met ingebouwde schuifschakelaar en controlelampje voor de nachtverlaging van 4 K. Met klauwbevestiging. Met afzonderlijke aansluiting voor tijdgestuurde nachtverlaging (4 K). Nominale spanning: 230 V~ Nominale stroom: 10 A Temperatuurbereik apparaat: 5 °C tot 30 °C IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1		
	1095 UTA	1032-0-0488	1/10

1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
2) Voor de regeling dient men ventielen te gebruiken die "stroomloos gesloten" zijn. Bijv. artikelnr. 6164/10-xxx.
3) Schakeltemperatuurdifferentie: ± 0,4 K.

	Elektronische kamerthermostaatsokkel. 1) 2) 3) Met verbreekcontact. Met actuele temperatuurweergave. Automatische regelaarkalibratie. Met ingebouwde schuifschakelaar en controlelampje voor de nachtverlaging van 4 K. Met klauwbevestiging. Met afzonderlijke aansluiting voor tijdgestuurde nachtverlaging (4 K). Nominale spanning: 24 V~ Nominale stroom: 1 A Temperatuurbereik apparaat: 5 °C tot 30 °C IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1		
	1096 UTA	1032-0-0489	1/10

1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
2) Voor de regeling dient men ventielen te gebruiken die "stroomloos gesloten" zijn. Bijv. artikelnr. 6164/10-xxx.
3) Schakeltemperatuurdifferentie: ± 0,4 K.

	Elektronische kamerthermostaatsokkel. 1) 2) 3) Met wisselcontact. Met actuele temperatuurweergave. Automatische regelaarkalibratie. Met klauwbevestiging. Nominale spanning: 230 V~ Nominale stroom: 5 A IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1		
	1097 UTA	1032-0-0490	1/10

1) Geschikt voor montage in standaard inbouwdoos volgens DIN 49073, deel 1.
2) Voor de regeling dient men ventielen te gebruiken die "stroomloos gesloten" zijn. Bijv. artikelnr. 6164/10-xxx.
3) Schakeltemperatuurdifferentie: ± 0,4 K.

	UAE-datacontactdoos. 1) 1 connector, 8 -polig. Met schuine uitvoer. Voor 8-polige plug, RJ45, RJ11/12, ISDN-compatibel, cat. 3. Uitvoering volgens DIN EN 60 603-7, IEC 60 603-7. Schroefcontacten. Met bevestigingsklauwtjes.		
	0213	0230-0-0227	10/100

1) Geschikt voor centraalplaat 1803-xxx.


Inbouw-
sokkels

Uitvoering	Artikelnr.	Bestelnr.	Doos
	UAE-datacontactdoos met schuine uitvoer. 1) 2 parallel geschakelde Modular Jack aansluitingen, 2 x 8 (8)-polig. Met schuine uitvoer. Voor 8-polige plug, RJ45, RJ11/12, ISDN-compatibel, cat. 3. Uitvoering volgens DIN EN 60 603-7, IEC 60 603-7. Schroefcontacten. Met bevestigingsklauwtjes.		
	0214	0230-0-0235	10/100

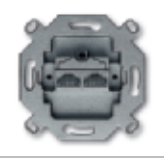
1) Geschikt voor centraalplaat 1803-02-xxx.

	UAE-datacontactdoos met schuine uitvoer. 1) 2 Modular Jack aansluitingen, 8/8-polig. Met schuine uitvoer. Voor 8-polige plug, RJ45, RJ11/12, ISDN-compatibel, cat. 3. Uitvoering volgens DIN EN 60 603-7, IEC 60 603-7. Schroefcontacten. Met bevestigingsklauwtjes.		
	0215	0230-0-0243	10

1) Geschikt voor centraalplaat 1803-02-xxx.

	UAE-datacontactdoos, RJ45, cat. 5e, afgeschermd. 1) 1 connector, 8 (8)-polig. Met schuine uitvoer en LSA-PLUS-snijdklemmen. Cat. 5 volgens DIN EN 50173-1:2003-06. Cat. 5e (category 5 enhanced) volgens TIA/EIA-568-A-5:1999. Gecodeerd volgens EIA/TIA 568 A en B. Uitvoering volgens DIN EN 60 603-7, IEC 60 603-7. Afscherming volgens DIN EN 55022, klasse B. Tot 100 MHz op alle adereparen. Geschikt voor gigabit ethernet. Zonder bevestigingsklauwtjes.		
	0216	0230-0-0276	1/10

1) Geschikt voor centraalplaat 1803-xxx.

	UAE-datacontactdoos, RJ45, cat. 5e, afgeschermd. 1) 2 Modular Jack aansluitingen, 8/8-polig. Met schuine uitvoer en LSA-PLUS-snijdklemmen. Cat. 5 volgens DIN EN 50173-1:2003-06. Cat. 5e (category 5 enhanced) volgens TIA/EIA-568-A-5:1999. Gecodeerd volgens EIA/TIA 568 A en B. Uitvoering volgens DIN EN 60 603-7, IEC 60 603-7. Afscherming volgens DIN EN 55022, klasse B. Tot 100 MHz op alle adereparen. Geschikt voor gigabit ethernet. Zonder bevestigingsklauwtjes.		
	0217	0230-0-0284	10/100

1) Geschikt voor centraalplaat 1803-02-xxx.

	UAE-datacontactdoos, RJ45, real cat. 6a, afgeschermd. 1) 2) 2 Modular Jack aansluitingen, 8/8-polig. Voor wandgootinbouw. Met schuine uitvoer en LSA-PLUS-snijdklemmen. Cat. 6 volgens DIN EN 50173-1:2003-06. Cat. 6a (Category 6 augmented) volgens TIA/EIA-TR 42.7. Gecodeerd volgens EIA/TIA 568 A en B. Uitvoering volgens DIN EN 60 603-7, IEC 60 603-7. Afscherming volgens DIN EN 55022, klasse B. Kabelinvoer vrij te kiezen. Tot 500 MHz op alle adereparen. Geschikt voor 10-gigabit ethernet. Alleen voor 8-polige RJ45-plug. Zonder bevestigingsklauwtjes. Inbouwdiepte: 38 mm		
	0218	0230-0-0376	1/10


1) Geschikt voor centraalplaat 1803-02-xxx.

2) Niet in opbouwbehuizing 1701-xxx, 1702-xxx, 1703-xxx monteren.

Uitvoering	Artikelnr.	Bestelnr.	Doos
	TAE-contactdoos. 6 F+N. Voor 1 telefoon of 1 ander apparaat (bijvoorbeeld fax, antwoordapparaat, modem, enz.). 6-polig voor 1 netlijn. Uitvoering volgens DIN 41715. Schroefcontacten. Met bevestigingsklauwtjes.		
wit	0241/02	0230-0-0385	10
alpinwit	0241/04	0230-0-0386	10
zwart	0241/05	0230-0-0387	10

	TAE-contactdoos. 2x6/6 NFF. Voor 2 telefoons en 1 ander apparaat of 1 data-apparaat (bijvoorbeeld fax, antwoordapparaat, modem, enz.). 2 x 6/6-polig voor 2 netlijnen. Uitvoering volgens DIN 41715. Schroefcontacten. Met bevestigingsklauwtjes.		
wit	0242/02	0230-0-0388	10
alpinwit	0242/04	0230-0-0389	10
zwart	0242/05	0230-0-0390	10

	TAE-contactdoos. 3x6 NFN. Voor 1 telefoon en 2 andere apparaten of 2 data-apparaten (bijvoorbeeld fax, antwoordapparaat, modem, enz.). 3 x 6-polig voor 1 netlijn. Uitvoering volgens DIN 41715. Schroefcontacten. Met bevestigingsklauwtjes.		
wit	0243/02	0230-0-0391	10
alpinwit	0243/04	0230-0-0392	10
zwart	0243/05	0230-0-0393	10

	Luidsprekercontactdoos. 1) Met schroefloze aansluitklemmen (achterzijde met schroefaansluitklemmen). Met 2 aansluitklemmen. Polen in kleur gemarkeerd. Aderdoorsnede max. 10 mm ² . Met bevestigingsklauwtjes.		
antraciet	0247	0230-0-0382	10

1) Geschikt voor afdekking TAE 1766-xxx en 2539-21x.

	Stereo-luidsprekercontactdoos. 1) Met schroefloze aansluitklemmen (achterzijde met schroefaansluitklemmen). Met 4 aansluitklemmen. Aderdoorsnede max. 10 mm ² . Polen in kleur gemarkeerd. Met bevestigingsklauwtjes.		
antraciet	0248	0230-0-0383	10

1) Geschikt voor afdekking TAE 1766-xxx en 2539-21x.

	Antennecontactdoos. Breedbandtechnologie 5 - 2.400 MHz. Voor DVB-T en breedbandkabel-installaties. Voor analoge en digitale overdracht. Met bevestigingsklauwtjes.		
	2 aansluitingen/sternet.		
	0230-101	0230-0-0250	10/100
	2 aansluitingen/rijnet.		
	0231-101	0230-0-0268	10

Uitvoering	Artikelnr.	Bestelnr.	Doos
	Antennecontactdoos sokkel radio/TV/SAT. 3 aansluitingen/sternet. Breedbandtechnologie 47 - 2.150 MHz. SAT-aansluiting als F-connector uitgevoerd. DC bypass 500 mA. Voor DVB-T en breedbandkabel-installaties. Voor analoge en digitale overdracht. Met bevestigingsklauwtjes.		
	0232-101	0230-0-0384	10/100
	Eindweerstand. 75 ohm.		
	0239	0230-0-0201	10/100
	Draaging.¹⁾ Met groene inzet. Voor 2 Modular Jack connectors. Voor systeem: AVAYA (AT&T / Lucent Technologies), Giga Speed, PowerSUM, MGS 300 BH-xx, M1 BH-xx, MPS 100E-xx. Met R&M-adaptor R310694 geschikt voor R&M aansluitmodule R305111, R305112, R305113 en R305114. Rastermaat: (B x H) ca. 16,9 x 17,9 mm. Zonder bevestigingsklauwtjes.		
	1810	1753-0-8048	10/100
	Draaging.¹⁾ Met rode inzet. Voor 2 Modular Jack connectors. Geschikt voor artikelnr. 0210 en 0211. Voor systeem: AMP / tyco Electronics, BTR, Krone, Panduit, Quante, Radiall, Setec, Dr.-Ing. Sieger, Telena, Thomas & Betts. Voor 2 glasvezelmodules van systeem: 3M-Volition, Krone, mvk. Rastermaat: (B x H) ca. 14,8 x 19,4 mm. Zonder bevestigingsklauwtjes.		
	1812	1753-0-8055	10/100
	Draaging.¹⁾ Met zwarte inzet. Voor MT-RJ-modules of 2 Modular Jack connectors. Voor systeem: Ackermann, AMP / tyco Electronics (Slim Line (SL) -serie: 110Connect Jacks, Toolless Jacks / Standard 110Connect Jacks), Brand-Rex, CombiNet, EFB Electronic, Telena. Voor 2 glasvezelmodules van systeem: AMP / tyco Electronics MTRJ. Rastermaat: (B x H) ca. 14,8 x 20,4 mm. Zonder bevestigingsklauwtjes.		
	1814	1753-0-8063	10/100
	Draaging.¹⁾ Met blauwe inzet. Voor 2 Modular Jack connectors. Voor systeem: ITT- Cannon RJ45 cat. 5 type 808 RJ45 Mark III. Rastermaat: (B x H) ca. 16,0 x 11,0 mm. Zonder bevestigingsklauwtjes.		
	1816	1710-0-3100	10/100

1) Verdere gegevens vindt u in het handboek "Communicatiesystemen" of op het internet.

Uitvoering	Artikelnr.	Bestelnr.	Doos
	Draaging.¹⁾ *) Met bruine inzet (foutief afgebeeld). Voor 2 Modular Jack connectors. Voor systeem: Alcatel Epsilon Jack, types: ACS-410.010, ACS-410.020 en ACS-410.030. Rastermaat: (B x H) ca. 16,1 x 19,4 mm. Zonder bevestigingsklauwtjes.		
	1818	1710-0-3121	10/100
	Modular Jack connector. 6-polig cat. 3 (AMP-nr. 216000-2). Voor centraalplaat 2561-... , draaging 1812 en inzetplaatje 1866 EB, 1867 EB. Voor adersneden van 0,12 mm ² (AWG 26) tot 0,35 mm ² (AWG 22).		
	0210	0225-0-0078	10
	Modular Jack connector. 8-polig cat. 3 (AMP-nr. 216005-4). Voor centraalplaat 2561-... , draaging 1812 en inzetplaatje 1866 EB, 1867 EB. Voor adersneden van 0,12 mm ² (AWG 26) tot 0,35 mm ² (AWG 22).		
	0211	0225-0-0086	10
	Contactdoos. Voor potentiaalvereffening, geschikt voor inbouw in centraalplaten. Voor apparaten met 19 mm diameter.		
	0471-0-0037	0471-0-0037	10
	Haakse stekkerbus. Geschikt voor potentiaalvereffeningscontactdoos 2095 UC-212 en 0471-0-0037 volgens DIN 42801. Voor potentiaalvereffening (aansluiting tot 6 mm ² , krimp- of soldeeraansluiting).		
	0299-0-0032	0299-0-0032	10

1) Verdere gegevens vindt u in het handboek "Communicatiesystemen" of op het internet.
*) Uitlooptype

Uitvoering	Artikelnr.	Bestelnr.	Doos
	DIN half profielcilinderslot. Volgens DIN 18252. Totale lengte 40 mm. Voor o.a. jaloezieschakelaar-/impulsgever. Voor sokkel 2712/2713/2722/2723/2733 USL-101 en 2712/2733 SLW-53.		
		Verschillend sluitend. Met 3 sleutels. Bij bestelling van meer cilinders heeft iedere cilinder een verschillende sleutel.	
	0520 PZ-VS	0470-0-0013	1/100
		Gelijksluitend. Met 3 sleutels. Bij bestelling van meer cilinders heeft iedere cilinder dezelfde sleutel.	
	0521 PZ-GS	0470-0-0021	1/100
	Condensator-set. 1) Voor de voeding van de jaloeziebasissokkel 6418 U, indien deze zich via de motor niet met voldoende vermogen (stroom) kan verzorgen en geen nuldraad kan worden aangesloten. Nominale spanning: 230 V~, +10 % / -10 % Nominale frequentie: 50 Hz Temperatuurbereik apparaat: -25 °C tot 50 °C		
	6498	6410-0-0383	1/10
1) De condensatorset wordt tussen de stuurleidingen (op/nee) en de nuldraad gemonteerd.			
	Zonnesensor. Voor Busch-wind- en zonnensensorsokkel 6480 U-10x. Meetbereik: 5 - 50.000 lux.		
	6482	6410-0-0203	1
	Windsensor. Voor Busch-wind- en zonnensensorsokkel 6480 U-102.		
	6481-102	6410-0-0370	1
	Glasbreukmelder. Voor Busch-Jaloesiecontrol® II-sokkel 6411U/S-101. Met 4 m aansluitleiding.		
	6413	6410-0-0341	10/10
	Helderheidssensor. Voor Busch-Jaloesiecontrol® II-sokkel 6411U/S-101. Met 2 m aansluitleiding. Meetbereik: 15 - 50.000 lux.		
	6414	6410-0-0344	10

Uitvoering	Artikelnr.	Bestelnr.	Doos
	Comforttimerbedieningselement. 1) Voor handmatig en tijdgestuurd schakelen van rolluiken, jaloezieën, zonweringen, verlichting, elektrische verbruikers. Met astroprogramma. Individuele astroverschuiving en astroblokkeertijd. Handbediening van de verduistering/verlichting ieder moment mogelijk. Eenvoudig in te stellen via de weergegeven menu's en tekstinstructies. Af fabriek ingestelde schakeltijden, individuele aanpassing mogelijk. Automatische zomer-/wintertijdschakeling. Schakeltijden en programma blijven opgeslagen, ook bij netuitval. Gangreserve voor tijd en datum van ca. 14 uur (onderhoudsvrije condensator). Eenvoudige omschakeling voor hand-, automatisch en vakantiebedrijf. In combinatie met Busch-Jaloesiecontrol® II-sokkel 6411 U/S-101 zonwerings- en schemerfunctie. Vrij instelbare zonwerings- en schemerfunctie. Vrij instelbare looptijden voor verduistering en ventilatie. Bedieningselement is zonder inbouwsokkel instelbaar. 4 schakeltijden per dag voor iedere dag van de week vrij instelbaar. Astro-schakeltijden en ingegeven kloktijden zijn combineerbaar. In combinatie met de Busch universele centraaldimmersokkel 6593 U(-500) is de helderheid van de verlichting voor iedere IN-schakeltijd instelbaar. Voor Busch-Jaloesiecontrol® II-sokkel 6411 U-101, 6411 U/S-101. Voor Busch universele relaischakelaarsokkel 6401 U-102 (-500). Voor Busch universele centraaldimmersokkel 6593 U(-500). Voor Busch universeel tipstuurapparaat 6550 U-101(-500). Temperatuurbereik apparaat: 0 °C tot 35 °C		
	6455	6410-0-0372	1/10
1) Bijbehorende centraalplaat 6435-xxx.			
	Standaardtimerbedieningselement. 1) Voor handmatig en tijdgestuurd schakelen van rolluiken en jaloezieën. Met astroprogramma. Individuele astroverschuiving en astroblokkeertijd. Handbediening van de verduistering ieder moment mogelijk. Eenvoudig in te stellen via de weergegeven menu's en tekstinstructies. Af fabriek ingestelde schakeltijden, individuele aanpassing mogelijk. Automatische zomer-/wintertijdschakeling. Schakeltijden en programma blijven opgeslagen, ook bij netuitval. Gangreserve voor tijd en datum van ca. 14 uur (onderhoudsvrije condensator). Eenvoudige omschakeling voor hand-, automatisch en vakantiebedrijf. Bedieningselement is zonder inbouwsokkel instelbaar. 2 schakeltijden per dag voor iedere dag van de week vrij instelbaar. Astro-schakeltijden en ingegeven kloktijden zijn combineerbaar. Voor jaloeziebasissokkel 6418 U. Temperatuurbereik apparaat: 0 °C tot 35 °C		
	6456	6410-0-0374	1/10
1) Bijbehorende centraalplaat 6435-xxx.			
	Memory-bedieningselement. 1) Voor het handmatig en automatisch schakelen van jaloezieën en rolluiken. Voert de individueel aangeleerde schakelbevelen (OP/NEER) uit in een 24-uurs ritme. Voor jaloeziebasissokkel 6418 U. Temperatuurbereik apparaat: 0 °C tot 35 °C		
	6457	6410-0-0382	1/10
1) Bijbehorende centraalplaat 1773 JA-xxx.			

Uitvoering	Artikelnr.	Bestelnr.	Doos
 <p>Thermo-elektrische ventielklep. Met functieaanduiding. Voor het aansturen van verwarmingen en koelplafonds in combinatie met de verwarmingsfaktor 6164 U(-500), verwarmingsfaktor ES/S 4.1.1 of een schakelator (b.v. 6967-xxx(-500), 6931 U-10x(-500), 6110 U-10x(-500), 6951 EB(-500), 6151 EB(-500), ...). Met functieaanduiding (geopend of gesloten). Stroomloos gesloten. Max. openings-/sluittijd: 3 min. Voor de montage is een passende ventieladapter nodig. Stroomverbruik: 8 mA (ca. 2 W). Inschakelstroom: 320 mA (kortstondig). Aansluitleiding: 1,0 m (steekbaar). Nominale spanning: 230 V Beschermsgraad apparaat: IP 54 Afmetingen (h x b x d): 60 mm x 44 mm x 61 mm</p>	6164/10-101	6151-0-0199	1/100

 <p>Thermo-elektrische ventielklep. Met functieaanduiding. Voor het aansturen van verwarmingen en koelplafonds met de verwarmingsfaktor 6164 U(-500) of verwarmingsfaktor ES/S 4.1.1. Voor de voeding kan de netvoeding NT/S 24.800 worden gebruikt. Met functieaanduiding (geopend of gesloten). Stroomloos gesloten. Max. openings-/sluittijd: 3 min. Voor de montage is een passende ventieladapter nodig. Aansluitleiding: 1,0 m (steekbaar). Stroomverbruik: 70 mA (ca. 2 W). Inschakelstroom: 200 mA (kortstondig). Nominale spanning: 24 V Beschermsgraad apparaat: IP 54 Afmetingen (h x b x d): 60 mm x 44 mm x 61 mm</p>	6164/11-101	6151-0-0201	1/100
---	--------------------	-------------	-------

Ventieladapter VA 80 van firma Möhlenhoff. 1) 2) 3)
Voor thermo-elektrische ventielkleppen 6164/10 en 6164/11.
Voor hoekventielen van de firma's Heimeier, Oventrop, Schlösser, Herb, Onda.
M 30 x 1,5.

6164/20	6151-0-0170	5
----------------	-------------	---

- 1) Overige ventieladapters zijn op aanvraag bij de firma Möhlenhoff verkrijgbaar.
- 2) Niet afgebeeld.
- 3) De ventieladapters zijn op de standaard ventielen van de producenten afgestemd. Bij gebruik van speciale uitvoeringen dienen deze van te voren te worden getest.

Ventieladapter VA 50 van firma Möhlenhoff. 1) 2) 3)
Voor thermo-elektrische ventielkleppen 6164/10-101 en 6164/11-101.
Voor hoekventielen van de firma's MNG, Honeywell & Brauck., Landis & Gyr of Reich.
M 30 x 1,5.

6164/21	6151-0-0171	5
----------------	-------------	---

- 1) Overige ventieladapters zijn op aanvraag bij de firma Möhlenhoff verkrijgbaar.
- 2) Niet afgebeeld.
- 3) De ventieladapters zijn op de standaard ventielen van de producenten afgestemd. Bij gebruik van speciale uitvoeringen dienen deze van te voren te worden getest.

Ventieladapter VA 78 van firma Möhlenhoff. 1) 2) 3)
Voor thermo-elektrische ventielkleppen 6164/10-101 en 6164/11-101.
Voor hoekventielen van de firma Danfoss RA Flansch.

6164/22	6151-0-0172	5
----------------	-------------	---

- 1) Overige ventieladapters zijn op aanvraag bij de firma Möhlenhoff verkrijgbaar.
- 2) Niet afgebeeld.
- 3) De ventieladapters zijn op de standaard ventielen van de producenten afgestemd. Bij gebruik van speciale uitvoeringen dienen deze van te voren te worden getest.

Uitvoering	Artikelnr.	Bestelnr.	Doos
<p>Ventieladapter VA 02 van firma Möhlenhoff. 1) 2) 3) Voor thermo-elektrische ventielkleppen 6164/10-101 en 6164/11-101. Voor hoekventielen van de firma Velta. M 30 x 1,5 (buiten).</p>	6164/23	6151-0-0173	5

- 1) Overige ventieladapters zijn op aanvraag bij de firma Möhlenhoff verkrijgbaar.
- 2) Niet afgebeeld.
- 3) De ventieladapters zijn op de standaard ventielen van de producenten afgestemd. Bij gebruik van speciale uitvoeringen dienen deze van te voren te worden getest.

 <p>DIN A4-tekststrokenblad. 1) Geschikt voor Busch-Script-labelsoftware. Met tekststroken.</p>	Tekststroken voor alle maten.		
	1799	1799-0-0196	1
<p>Tekststroken 51,5 x 10 mm. 2)</p>	1799 01	1799-0-0618	1
	Tekststroken 53,7 x 11,7 mm. 3)		
<p>1799 02</p>	1799-0-0626	1	
	Tekststroken 47 x 8 mm. 4)		
<p>1799 03</p>	1799-0-0634	1/10	
	Tekststroken 57,8 x 11,7 mm. 5)		
<p>1799 04</p>	1799-0-0642	1	
	Tekststroken 41,3 x 9,7 mm. 6)		
<p>1799 05</p>	1799-0-0659	1	
	Tekststroken 53 x 8,5 mm. 7)		
<p>1799 06</p>	1799-0-0667	1	
	Tekststroken 25 x 37,5 mm. 8)		
<p>1799 07</p>	1799-0-0675	1	

- 1) 1 stuks = 10 bladen.
- 2) Geschikt voor artikelnr. (2506 N-21...), 2510 NLI-21..., 20 EUKN-21...
- 3) Geschikt voor artikelnr. 2761 N-20..., 1758-21.../20.../2..., 20 EUKN-20...
- 4) Geschikt voor artikelnr. 1721 NS-21..., 1722 NS-21..., 1721 NS-24, 1722 NS-24.
- 5) Geschikt voor artikelnr. 1781-2..., 1764 NLI-2...
- 6) Geschikt voor artikelnr. 2559-21..., 1757-2..., 2533 WS, 2533 WS-15.
- 7) Geschikt voor artikelnr. 1781-7..., 20 EUN-7...
- 8) Geschikt voor artikelnr. 2510 N-21..., (2761-20...).

 <p>DIN A4-tekststrokenblad. Voor solo®, future®, future® linear, carat® en pure stainless steel. Geschikt voor Busch-Script-labelsoftware. Met tekststroken.</p>	Kunststoffolie tekststroken van 59,7 x 11,7 mm. 1)		
	1799 17	1799-0-0886	1
<p>Kunststoffolie tekststroken van 60,0 x 9,0 mm. 2)</p>	1799 18	1799-0-0887	1
	Kunststoffolie tekststroken van 60,2 x 10,15 mm. 3)		
<p>1799 19</p>	1799-0-0888	1	

- 1) Geschikt voor 1764 NLI-8x.
- 2) Geschikt voor 20 EUN-8x.
- 3) Geschikt voor 1758-8x.

Uitvoering	Artikelnr.	Bestelnr.	Doos
	DIN A4-tekststrokenblad. 1) 2) Kunststoffolie voor Busch-triton®. Met tekststroken. Voor Busch-triton®. Alleen voor laserprinter geschikt. Geschikt voor Busch-Script-labelsoftware. De Busch-Script-labelsoftware vindt u op het internet of op de EIB/KNX-databank CD-ROM.		
	1799 10	1799-0-0808	1

- 1) Geschikt voor artikelnr. 6321-..., 6322-...-101, 6323-..., 6324-..., 6325-..., 6326-...-101, 6327-...
2) 1 stuks = 1 blad.

	DIN A4-tekststrokenblad. 1) Kunststoffolie voor All-weather 44 tekststroken van 66,7 x 10 mm. Alleen voor laserprinter geschikt. Geschikt voor Busch-Script-labelsoftware. De Busch-Script-labelsoftware vindt u op het internet of op de EIB/KNX-databank CD-ROM.		
	1799 12	1799-0-0865	1

- 1) 1 stuks = 10 bladen.

	DIN A4-tekststrokenblad. 1) 2) Kunststoffolie voor ocean®- tekststroken van 57,8 x 9,8 mm. Voor tekststrookhouder 1763-53. Alleen voor laserprinter geschikt. Geschikt voor Busch-Script-labelsoftware. De Busch-Script-labelsoftware vindt u op het internet of op de EIB/KNX-databank CD-ROM.		
	1799 13	1799-0-0881	1

- 1) Gelijkelijk op afbeelding.
2) 1 stuks = 10 bladen.

	DIN A4-tekststrokenblad. 1) Met tekststroken. Voor EIB/KNX-sensoren solo®, future®, future® linear en carat®. Alleen voor laserprinter geschikt. Geschikt voor Busch-Script-labelsoftware. De Busch-Script-labelsoftware vindt u op het internet of op de EIB/KNX-databank CD-ROM.		
	Kunststoffolie, 1-voudig bedieningselement. 2)		
	1799 14	1799-0-0883	1
	Kunststoffolie, 2-voudig bedieningselement. 3)		
	1799 15	1799-0-0884	1
	Kunststoffolie, 4-voudig bedieningselement. 4)		
	1799 16	1799-0-0885	1

- 1) 1 stuks = 1 blad.
2) Geschikt voor artikelnr. 6125-...
3) Geschikt voor artikelnr. 6126-...
4) Geschikt voor artikelnr. 6124-..., 6127-..., 6127 MF-..., 6128-..., 6129-... .

	DIN A4-tekststrokenblad. 1) Geschikt voor centraalplaat voor Infolicht 1716-xxx. Geschikt voor Busch-Script-labelsoftware. De Busch-Script-labelsoftware vindt u op het internet of op de EIB/KNX-databank CD-ROM.		
	1799 21	1799-0-0907	1

- 1) 1 stuks = 1 blad.

Uitvoering	Artikelnr.	Bestelnr.	Doos
	DIN A4-tekststrokenblad. 1) Voor led-display WaveLINE 6730-xxx. Geschikt voor Busch-Script-labelsoftware. De Busch-Script-labelsoftware vindt u op het internet of op de EIB/KNX-databank CD-ROM.		
	Nieuw 1799 22	1799-0-0909	1

- 1) 1 stuks = 1 blad.

