

Met producten van Holec Laagspanning B.V. biedt Holec een samenhangende reeks schakelsystemen voor distributie en motorbediening, uitgevoerd in een omhulling van plaatstaal of kunststof. Naast complete schakelinstallaties richt de groep zich op een breed pakket laagspanningscomponenten, waarmee het toepassingsgebied van de producten reikt van de energieverdeling in woonhuizen tot motorbesturing en -beveiliging in de procesindustrie.

PRODUCTINFORMATIE

Medusa™-laagspanningsverdeelstelsel tot 80 A

Medusa, het nieuwe kunststof laagspanningsverdeelstelsel voor woningen en kantoren, is gebaseerd op de principes van het gebruikersvriendelijke, flexibele en veel toegepaste Stelsel 55. Holec biedt met Medusa maximale mogelijkheden voor inbouw van een groot aantal DIN-modulaire componenten binnen kleinere verdeelinrichtingen in de woningbouw en utiliteit.

Uitgebreid assortiment

Het Medusa-assortiment omvat een uitgebreid assortiment groepenkasten, lege kasten en accessoires voor het snel en eenvoudig samenstellen en installeren van verdeelinrichtingen tot 80 A. Het kastenprogramma is opgebouwd uit twee standaard groottes, te weten een kast met afmeting 220 mm x 550 mm (b x h) en een kast met afmeting 440 mm x 550 mm (b x h). De groepenkasten en lege kasten zijn verkrijgbaar in twee uitvoeringen, de antracietkleurige MR-serie voor woningbouwtoepassingen en de lichtgrijze MU-serie voor toepassingen binnen de utiliteit.

De MR-serie en de MU-serie

De MR-serie is antracietkleurig (RAL 7016) en bestaat uit groepenkasten voor 1-fase en 3-fasen aansluitingen. De MU-serie daarentegen, is lichtgrijs van kleur (RAL 7035) en omvat groepenkasten voor 3-fasen aansluitingen.

De groepenkasten zijn verkrijgbaar in de volgende uitvoeringen:

- een A-uitvoering met Alamat individuele aardlekbeveiliging;
- een I-uitvoering met installatie-automaten;
- een D-uitvoering met Pasco diazed veiligheidslastscheiders.

De lege kasten zijn verkrijgbaar in de twee standaard groottes. Medusa-kasten zijn standaard voorzien van (een) transparant(e) deur(en).

Accessoires

Een uitgebreid pakket accessoires completeert het Medusa-systeem. Het omvat o.a. diverse aansluitblokken, een railsysteem voor uitbreiding van de installatie en diverse invoerstukken en kabelinvoeringen.

Hoofdkenmerken van het Medusa-systeem

- Moderne vormgeving; verkrijgbaar in antraciet (RAL 7016) en lichtgrijs (RAL 7035)
- Hoge flexibiliteit; hoge vullingsgraad DIN-modulaire componenten
- Gemakkelijk te monteren en te installeren
- Beschermingsgraad IP 3X
- Voorzien van KEMA Keur
- TTA beproefd
- Normen: NEN-EN-IEC 60439-3, NEN 10529

PRODUCTINFORMATIE

Medusa™ I.s.-verdeelsysteem

De kasten van het Medusa-systeem, MR-serie, RAL 7016



Groepenkasten voor 1-fase-aansluiting met Alamat

- Met per lichtgroep: 1 Alamat-aardlekautomaat, 1-p.+N, 16 A, 30 mA, B-karakteristiek, klasse A.
- Kast voorzien van hoofdschakelaar 40 A, 2p.

kastbreedte	aantal groepen	Alamat klasse A	kasttype	Holec nummer	bestel-nummer
220 mm	7	7x	MR2 A70G1 + HS 40/2	1866 010	20856 8



Groepenkasten voor 3-fasenaansluiting met Alamat

- Met per lichtgroep: 1 Alamat-aardlekautomaat, 1-p.+N, 16 A, 30 mA, B-karakteristiek, klasse A.
- Kast voorzien van hoofdschakelaar 40 A, 4p.

kastbreedte	aantal groepen	Alamat klasse A	kasttype	Holec nummer	bestel-nummer
440 mm	14	14x	MR4 A14.0G3 + HS 40/4	1866 012	63645 3



Groepenkasten voor 1-fase-aansluiting met aardlekbeveiliging en installatie-automaten

- Met per lichtgroep: 1 installatie-automaat, 1-p.+N, 16 A, B-karakteristiek, achter aardlekschakelaar (ALS) klasse A, 40 A, 30 mA, 2-polig.
- Kasttypen G1401 zijn tevens voorzien van beltransformator 1 A.
- Kasten voorzien van hoofdschakelaar 40 A, 2p.

kastbreedte	aantal groepen	installatie-automaten achter ALS	kasttype	Holec nummer	bestel-nummer
220 mm	7	4x + 3x	MR2 I72G14 + HS 40/2	1866 013	74534 6
220 mm	7	4x + 3x	MR2 I72G1401 + HS 40/2	1866 014	85189 4
220 mm	9	3x + 3x + 3x	MR2 I93G14 + HS 40/2	1866 016	10168 5
220 mm	9	3x + 3x + 3x	MR2 I93G1401 + HS 40/2	1866 017	20746 2
220 mm	11	4x + 4x + 3x	MR2 I11.3G14 + HS 40/2	1866 021	63836 5



Groepenkasten voor 1-fase-aansluiting met installatie-automaten en fornuisgroep

- Met per lichtgroep: 1 installatie-automaat, 1-p.+N, 16 A, B-karakteristiek achter aardlekschakelaar (ALS) klasse A, 40 A, 30 mA, 2-polig.
- Kast voorzien van hoofdschakelaar 40 A, 2p.
- Met 1 fornuisgroep¹⁾ achter aardlekschakelaar (ALS) klasse A, 40 A, 30 mA, 2-polig.

kastbreedte	aantal groepen	installatie-automaten achter ALS	kasttype	Holec nummer	bestel-nummer
220 mm	7	3x + 3x ¹⁾	MR2 I62G14F + HS 40/2	1866 015	95645 2

¹⁾ Installatie-automaten achter aardlekschakelaar van fornuisgroep



Groepenkasten voor 3-fasenaansluiting met installatie-automaten

- Met per lichtgroep: 1 installatie-automaat, 1-p.+N, 16 A, B-karakteristiek, achter aardlekschakelaar (ALS) klasse A, 40 A, 2-polig, 30 mA.
- Kasttype G3401 is tevens voorzien van beltransformator 1 A.
- Kasten voorzien van hoofdschakelaar 40 A, 4p.

kastbreedte	aantal groepen	installatie-automaten achter ALS	kasttype	Holec nummer	bestel-nummer
440 mm	10	3x + 3x + 4x	MR4 I10.3G34 + HS 40/4	1866 018	21335 7
440 mm	10	3x + 3x + 4x	MR4 I10.3G3401 + HS 40/4	1866 020	53047 8
440 mm	11	4x + 4x + 3x	MR4 I11.3G34 + HS 40/4	1866 022	74636 7

PRODUCTINFORMATIE

Medusa™ I.s.-verdeelsysteem

De kasten van het Medusa-systeem, MR-serie, RAL 7016



Groepenkasten voor 1-fase-aansluiting met aardlekbeveiliging en Pasco

- **Met per lichtgroep:** 1 Pasco-veiligheidsenlastscheider, 1-p.+N, 25 A, incl. 16 A patroon, achter aardlekschakelaar (ALS) klasse A, 40 A, 30 mA, 2-polig.
- Kast voorzien van hoofdschakelaar 40 A, 2p.

kastbreedte	aantal groepen	Pasco achter ALS	kasttype	Holec nummer	bestelnummer
440 mm	7	4x + 3x	MR4 D72G14 + HS 40/2	1866 023	85358 4

Groepenkasten voor 3-fasenaansluiting met aardlekbeveiliging en Pasco

- **Met per lichtgroep:** 1 Pasco-veiligheidsenlastscheider, 1-p.+N, 25 A, incl. 16 A patroon, achter aardlekschakelaar (ALS) klasse A, 40 A, 30 mA, 2-polig.
- Kast voorzien van hoofdschakelaar 40 A, 4p.

kastbreedte	aantal groepen	Pasco achter ALS	kasttype	Holec nummer	bestelnummer
440 mm	10	4x + 3x + 3x	MR4 D10.3G34 + HS 40/4	1866 024	95936 1
440 mm	14	4x + 4x + 4x + 2x	MR4 D14.4G34 + HS 40/4	1866 025	10648 2



Toestelkasten met 3 hoedprofielen

kastbreedte	sleuflengte (mm)	kasttype	Holec nummer	bestelnummer
220 mm	214,5	MTR 220	1866 001	74645 9
440 mm	431,5	MTR 440	1866 003	21145 2

De kasten van het Medusa-systeem, MU-serie, RAL 7035

(De MU-serie wordt standaard met interne aardklem geleverd).



Groepenkasten voor 3-fasenaansluiting met Alamat

- **Met per lichtgroep:** 1 Alamat-aardlekautomaat, 1-p.+N, 16 A, 30 mA, B-karakteristiek, klasse A.
- Kast voorzien van hoofdschakelaar 63 A, 4p.

kastbreedte	aantal groepen	Alamat klasse A	kasttype	Holec nummer	bestelnummer
220 mm	7	7x	MU2 A70G3 + HS 63/4	1866 110	31637 9
440 mm	14	14x	MU4 A14.0G3 + HS 63/4	1866 112	42348 0



Groepenkasten voor 3-fasenaansluiting met aardlekbeveiliging en installatie-automaten

- **Met per lichtgroep:** 1 installatie-automaat, 1-p.+N, 16 A, B-karakteristiek, achter aardlekschakelaar (ALS) klasse A, 63 A, 30 mA, 2-polig.
- Kasttype G3601 is tevens voorzien van beltransformator 1 A.
- Kasten voorzien van hoofdschakelaar 63 A, 4p.

kastbreedte	aantal groepen	installatie-automaten achter ALS	kasttype	Holec nummer	bestelnummer
220 mm	7	3x + 2x + 2x	MU2 I73G36 + HS 63/4	1866 113	53037 9
220 mm	7	3x + 2x + 2x	MU2 I73G3601 + HS 63/4	1866 114	63737 5
440 mm	9	3x + 3x + 3x	MU4 I93G3601 + HS 63/4	1866 117	95437 3
440 mm	11	4x + 4x + 3x	MU4 I11.3G36 + HS 63/4	1866 121	42440 1

PRODUCTINFORMATIE

Medusa™ I.s.-verdeelsysteem

De kasten van het Medusa-systeem, MU-serie, RAL 7035

(De MU-serie wordt standaard met interne aardklem geleverd).



Groepenkasten voor 1-fase-aansluiting met installatie-automaten en fornuisgroep

- **Met per lichtgroep:** 1 installatie-automaat, 1-p.+ N, 16 A, B-karakteristiek achter aardlekschakelaar (ALS) klasse A, 63 A, 30 mA, 2-polig.
- Met 1 fornuisgroep¹⁾ achter aardlekschakelaar (ALS) klasse A, 63 A, 30 mA.
- Kast voorzien van hoofdschakelaar 63 A, 4p.

kastbreedte	aantal groepen	installatie-automaten achter ALS	kasttype	Holec nummer	bestel-nummer
220 mm	8	3x + 2x + 2x ¹⁾	MU2 I73G36F + HS 63/4	1866 115	74337 3

¹⁾ Installatie-automaten achter aardlekschakelaar van fornuisgroep



Groepenkasten voor 3-fasenaansluiting met installatie-automaten en krachtgroep

- **Met per lichtgroep:** 1 installatie-automaat, 1-p.+N, 16 A, B-karakteristiek, achter aardlekschakelaar (ALS) klasse A, 63 A, 30 mA, 2-polig 2x, 4 polig 1x.
- Kasttype G36K is tevens voorzien van 1 krachtgroep¹⁾ achter aardlekschakelaar (ALS) klasse A, 63 A, 30 mA.
- Kast voorzien van hoofdschakelaar 63 A, 4p.

kastbreedte	aantal groepen	installatie-automaten achter ALS	kasttype nummer	Holec nummer	bestel-nummer
440 mm	10	3x + 3x + 3x ¹⁾	MU4 I93G36K + HS 63/4	1866 116	84937 2

¹⁾ Krachtgroep (K) = installatie-automaat 3-p.+N, 16 A, B-karakteristiek.



Groepenkasten voor 3-fasenaansluiting met installatie-automaten

- **Met per lichtgroep:** 1 installatie-automaat, 1-p.+N, 16 A, B-karakteristiek.
- Kasten voorzien van hoofdschakelaar 63 A, 4p.

kastbreedte	aantal groepen	kasttype	Holec nummer	bestel-nummer
220 mm	10	MU2 I0010/3 + HS 63/4	1866 118	32050 5

Groepenkasten voor 3-fasenaansluiting met Pasco

- **Met per lichtgroep:** 1 Pasco-veiligheidsenlastscheider 1-p.+N, 25 A, incl. 16 A patroon.
- Kasten voorzien van hoofdschakelaar 63 A, 4p.

kastbreedte	aantal groepen	kasttype	Holec nummer	bestel-nummer
440 mm	7	MU4 D007/3 + HS 63/4	1866 123	63940 9
440 mm	10	MU4 D0010/3 + HS 63/4	1866 124	74440 0
440 mm	14	MU4 D0014/3 + HS 63/4	1866 125	85040 8

Groepenkasten voor 3-fasenaansluiting met aardlekbeveiliging en Pasco

- **Met per lichtgroep:** 1 Pasco-veiligheidsenlastscheider 1-p.+N, 25 A, incl. 16 A patroon achter aardlekschakelaar (ALS) klasse A, 80 A, 30 mA, 2-polig.
- Kast voorzien van hoofdschakelaar 80 A, 4p.

kastbreedte	aantal groepen	Pasco achter ALS	kasttype	Holec nummer	bestel-nummer
440 mm	18	3x + 3x + 3x + 3x + 3x + 3x	MU4 D15.4G38 + HS 80/4	1866 126	95466 3



PRODUCTINFORMATIE

Medusa™ I.s.-verdeelsysteem

De kasten van het Medusa-systeem, MU-serie, RAL 7035

(De MU-serie wordt standaard met interne aardklem geleverd).



Groepenkasten voor 3-fasenaansluiting met aardlekbeveiliging en installatie-automaten

- Met per lichtgroep: 1 installatie-automaat, 1-p.+N, 16 A, B-karakteristiek, achter aardlekschakelaar (ALS) klasse A, 80 A, 30 mA, 2-polig.

kastbreedte	aantal groepen	installatie-automaten achter ALS	kasttype	Holecnummer	bestelnummer
440 mm	24	4x + 4x + 4x + 4x + 4x + 4x	MU4 I24.6G38 + HS 80/4	1866 127	20967 1



Toestelkasten met 3 hoedprofielen

kastbreedte	sleuflengte (mm)	type	Holecnummer	bestelnummer
220 mm	214,5	MTU 220	1866 005	10565 2
440 mm	431,5	MTU 440	1866 007	31587 7

Alle MR en MU kasten zijn standaard voorzien van:

- * Infoset (groepencodering incl. watervaste stift, groepenkaart, montage-instructie)
- * Kunststofmontageframe voor klik-in bevestiging
- * Zijwanden met uitbrekbare plaatsen voor PG 13,5 / PG 16 en 2 maal ϕ 23 mm
- * Achterwand met uitbrekbare plaatsen voor 4 maal PG 16
- * Bij 220 brede kast bovenkant: buisvoer 17 maal 16 of 19 mm
onderkant: poort 154
- * Bij 440 brede kast linker bovenkant: buisvoer 17 maal 16 of 19 mm
rechter bovenkant: buisvoer 17 maal 16 of 19 mm
linker onderkant: invoermodule blind/kabel 18 maal 12 mm
rechter onderkant: poort 154

PRODUCTINFORMATIE

Medusa™ I.s.-verdeelsysteem

Verklaring typenummers groepenkasten Medusa



A	MR	2	I	0	0	8	/	1	0	0	1	+	HS40/2
B	MR	4	A	6	1	-	G	3	4	F	-	+	HS40/4
C	MU	2	D	7	2	-	G	3	6	K	1	+	HS63/4
D	MU	4	D	12	3	-	G	3	8	0	1	+	HS80/4
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Voorbeeld A: MR2 I008/1001 + HS40/2

1	MR	Medusa Residentieel RAL 7016
2	2	220 breed x 550 hoog
3	I	Installatie automaten
4	0	aantal groepen beveiligd met 30mA
5	0	aantal aardlekschakelaars 30mA
6	8	aantal lichtgroepen direkt
7	/	geen aardlekschakelaars
8	1	geschikt voor 1-fase aansluiting
9	0	geen aardlekschakelaars
10	0	geen fornuisgroep 2p+2n
11	1	beltrafo 1A
+	+	
12	HS40/2	Hoofdschakelaar 40A, 2-polig

Voorbeeld B: MR4 A61G34F + HS40/4

1	MR	Medusa Residentieel RAL 7016
2	4	440 breed x 550 hoog
3	A	Aardlekautomaten (Alamat)
4	6	aantal groepen beveiligd met 30mA
5	1	aantal aardlekschakelaars 30mA
6	-	geen lichtgroepen direkt
7	G	klasse A
8	3	geschikt voor 3-fasen aansluiting
9	4	aardlekschakelaars 40A 2 polig
10	F	fornuisgroep 2p+2n
11	-	geen beltrafo 1A
+	+	
12	HS40/4	Hoofdschakelaar 40A, 4-polig



Voorbeeld C: MU2 D72G36K1 + HS63/4

1	MU	Medusa Utiliteit RAL 7016
2	2	220 breed x 550 hoog
3	D	Pasco's
4	7	aantal groepen beveiligd met 30mA
5	2	aantal aardlekschakelaars 30mA
6	-	geen lichtgroepen direkt
7	G	Klasse A
8	3	geschikt voor 3-fasen aansluiting
9	6	aardlekschakelaars 63A 2 polig
10	K	krachtgroep 3p+n
11	1	beltrafo 1A
+	+	
12	HS63/4	Hoofdschakelaar 63A, 4-polig

Voorbeeld D: MU4 D123G3801 + HS80/4

1	MU	Medusa Utiliteit RAL 7016
2	4	440 breed x 550 hoog
3	D	Pasco's
4	12	aantal groepen beveiligd met 30mA
5	3	aantal aardlekschakelaars 30mA
6	-	geen lichtgroepen direkt
7	G	Klasse A
8	3	geschikt voor 3-fasen aansluiting
9	8	aardlekschakelaars 80A 2 polig
10	0	geen fornuisgroep 2p+2n
11	1	beltrafo 1A
+	+	
12	HS80/4	Hoofdschakelaar 80A, 4-polig



Elke verdeelinstallatie moet in zijn geheel (met één handeling) spanningsloos gemaakt kunnen worden. Hoewel een hoofdschakelaar niet wordt voorgeschreven bij enkelfasige installaties met minder dan 6 eindgroepen of met maximaal twee als scheider toepasbare aardlekschakelaars wordt door Holec in alle gevallen een hoofdschakelaar aanbevolen, omdat dan voldaan kan worden aan de opzet van de norm NEN 1010 : VEILIGHEID.

PRODUCTINFORMATIE

Medusa™ I.s.-verdeelsysteem

Hulpstukken en accessoires voor Medusa kasten

Kabelinvoeringen voor kastpoort 154 mm



omschrijving	kleur	aantal	Holec nummer	bestel-nummer
hoogte = 142 mm				
exclusief rubberring(en)				
voor 1 kabel diam. 45 mm	RAL 7016	1	1365 915	60134 5
	RAL 7035	1	1365 030	42449 4
voor 2 kabels diam. 45 mm	RAL 7016	1	1365 916	67134 8
	RAL 7035	1	1865 031	95648 3
hoogte = 37 mm				
inclusief rubberring(en) diam. 17/23/30 mm				
voor 1 kabel diam. 45 mm	RAL 7016	1	1365 917	78134 4
	RAL 7035	1	1865 032	42448 7
voor 2 kabels diam. 45 mm	RAL 7016	1	1365 918	85134 4
	RAL 7035	1	1865 033	21347 0



Rubberringen passend in kabelinvoeringen, gedeeld



omschrijving	kleur	aantal	Holec nummer	bestel-nummer
rubbering voor doorlaat diam. 17/23/30 mm	-	10	1027 004	16555 7
rubbering voor doorlaat diam. 21/27/35 mm	-	10	1027 005	94306 3
rubbering voor doorlaat diam. 25/30/35 mm	-	10	1027 006	96516 4

Invoerstukken^{*)} voor poortopening 154 mm voor inklikbare pakkingbussen



omschrijving	kleur	aantal	Holec nummer	bestel-nummer
invoerstuk met 3 uitstootbare plaatsen PG 21	RAL 7016	5	1365 400	66135 6
	RAL 7035	5	1865 020	84954 9
invoerstuk met 4 uitstootbare plaatsen PG 21	RAL 7016	5	1365 401	64317 8
	RAL 7035	5	1865 021	31665 2
invoerstuk met 3 uitstootbare plaatsen PG 29	RAL 7016	5	1365 402	90373 9
	RAL 7035	5	1865 022	52953 3

^{*)} De invoerstukken kunnen tevens worden gebruikt als afdichtstukken.

Buisinvoerstukken voor poortopening 154 mm



omschrijving	kleur	aantal	Holec nummer	bestel-nummer
voor buis 1 x diam. 16-19 mm	RAL 7016	5	1365 610	51039 5
	RAL 7035	5	1865 023	20775 2
voor buis 3 x diam. 19-25 mm	RAL 7016	5	1365 611	49424 4
	RAL 7035	5	1865 024	31552 5
voor buis 3 x diam. 25-32 mm	RAL 7016	5	1365 601	40257 7
	RAL 7035	5	1865 025	84851 1
voor buis 3 x diam. 32-38 mm	RAL 7016	5	1365 602	86318 7
	RAL 7035	5	1865 026	20851 3
voor buis 6 x diam. 16-19 mm	RAL 7016	1	1365 603	10241 5
	RAL 7035	1	1865 027	53250 2
voor buis 6 x diam. 16 mm + 2 x diam. 16-19 mm	RAL 7016	5	1365 604	51024 1
	RAL 7035	5	1865 028	95860 9

PRODUCTINFORMATIE

Medusa™ I.S.-verdeelsysteem

Hulpstukken en accessoires voor Medusa kasten



Invoermodule blind/kabel

omschrijving	kleur	aantal	Holec nummer	bestelnummer
Invoermodule blind/doorpriktoes 18 maal 12 mm	RAL 7016	5	1865 034	95866 1
	RAL 7035	5	1865 035	63657 6



Doorverbindings- en aansluitmateriaal

omschrijving	kleur	aantal	Holec nummer	bestelnummer
Aansluitklem voor buitenliggende aarde aansluitbereik 4 ... 6 mm ² , massief	-	5	1014 931	74165 2



Aansluitblok groen voor interne aarde aansluitbereik: 7 ... 16 mm ² , massief	-	1	1015 628	30019 4
---	---	---	----------	---------



Aansluitblok voor voeding aansluitbereik per rail, massief 2 polig, 100 A, 70 mm breed 5 x (2,5-6 mm ²) + 2 x (10-25 mm ²)	-	1	1015 202	52755 3
---	---	---	----------	---------



4 polig, 100 A, 70 mm breed 5 x (2,5-6 mm ²) + 2 x (10-25 mm ²)	-	1	1015 204	63746 7
--	---	---	----------	---------



4 polig, 100 A, 105 mm breed 7 x (2,5-6 mm ²) + 2 x (10-25 mm ²) + 2 x (10-35 mm ²)	-	1	1015 206	95881 4
--	---	---	----------	---------



2 polig, 100 A, 140 mm breed 10 x (2,5-6 mm ²) + 3 x (10-25 mm ²) + 2 x (10-35 mm ²)	-	1	1015 208	10676 5
---	---	---	----------	---------



Doorverbinding voor aardstrip

massief \varnothing 2,5 mm	-	1	1012 287	31954 7
------------------------------	---	---	----------	---------



Koppelspie

voor horizontale aanbouw	-	10	1367 980	10195 1
--------------------------	---	----	----------	---------



Afdichtprofiel

omschrijving	kleur	aantal	Holec nummer	bestelnummer
voor sleufafdichting deksels van groepkasten, elke 2,25 mm doorsnijdbaar (voorbewerkt) lengte = 214,5 mm	RAL 7016	10	1960 044	95099 3
	RAL 7035	10	1960 223	19464 9



Transparante Medusa deur

afmeting 220 x 550 mm	-	1	1860 016	21243 5
-----------------------	---	---	----------	---------

Voor technische en bestelgegevens van in Medusa toegepaste schakel-, beveiligings- en overige componenten zie onze catalogus Laagspanningscomponenten

Voor meer informatie kunt u terecht bij:

Holec Steunpunt, Tel.: 074 246 32 22, Fax: 074 246 33 02, E-mail: steunpunt@holec.nl