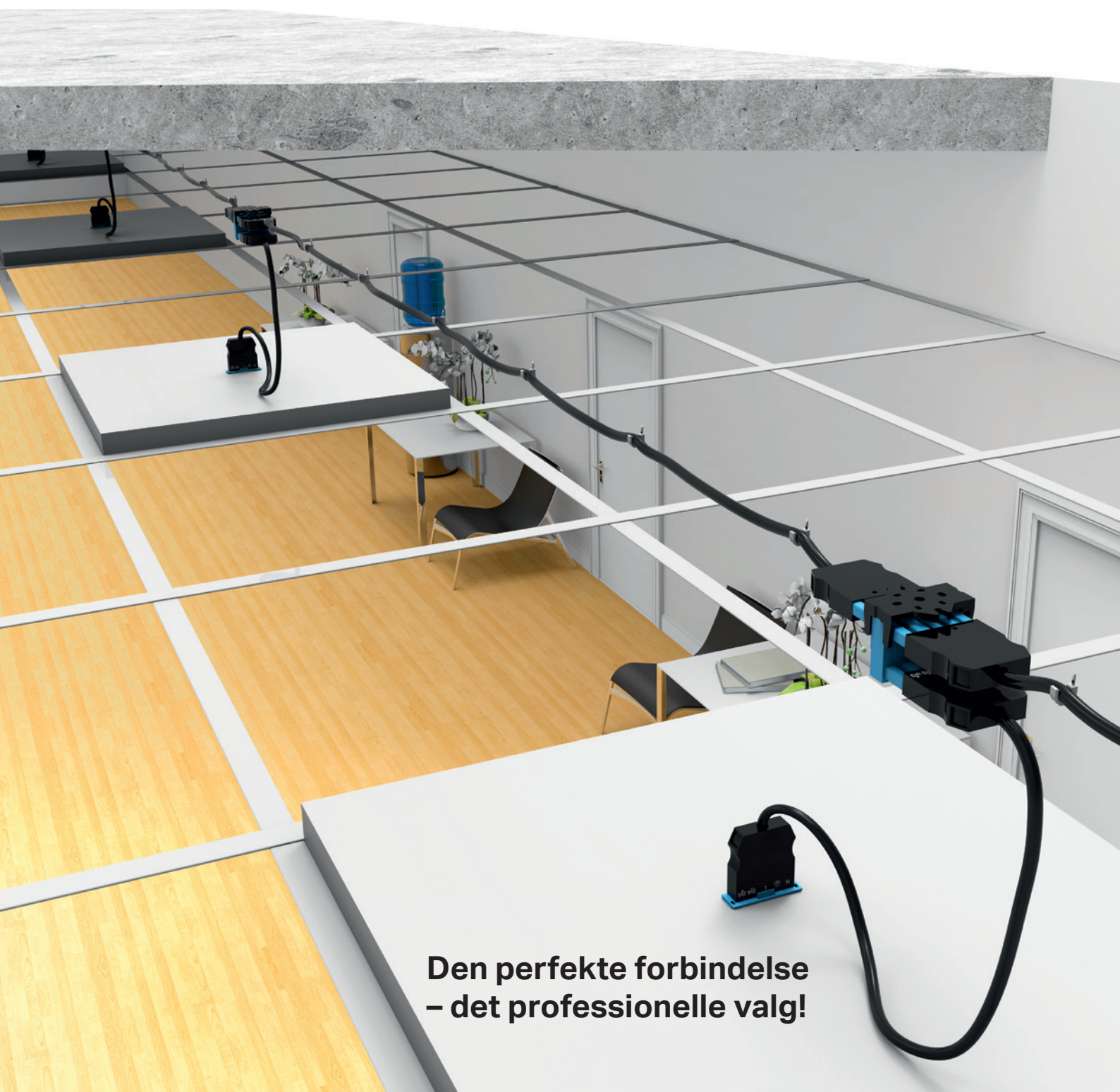


WINSTA®-quickguide

Installationsstikforbindelser

Version 4



**Den perfekte forbindelse
– det professionelle valg!**

WINSTA® – fra gulv til loft

Installationsstikforbindelser til ethvert behov

Formålet med denne quickguide er at give et hurtigt indblik i principperne for kabling og en oversigt over, hvilke produkter der benyttes til hvilke formål.

WAGO opfylder alle behov. Vi producerer og leverer også specifikke kabler samt WINSTA® BOKSE og systembokse til bygninger. Kontakt os og få et tilbud på en optimal løsning.

WINSTA® – løsninger på alle niveauer



WINSTA®-systemet med sit brede produktudvalg gør det muligt at udføre mange forskellige el-installationer, både når der er tale om enkle og komplekse løsninger.

Kabling udføres hurtigt på byggepladsen, hvilket også gælder tilslutning af lysarmaturer og udtag under gulv og loft samt forsyning til forskelligt udstyr, som f.eks. varmepumper.

Vi har samlet al information om WINSTA® under ét her:

www.winsta.dk

Indhold

WINSTA®

Installation til belysning

T-stykke i armatur – 3-polet/230 V	4
Afgrening på loft – 3-polet/230 V	5
I fælles adgangsveje – 3-polet/230 V	6
Med dæmp – 5-polet (DALI/1-10 V)	7
Med dæmp – afgrening på loft – 5-polet (DALI/1-10 V)	8
Med DALI-sensor – afgrening på loft – 5-polet	9

Installation i installationskanaler	10
--	----

Installation med WINSTA® BOKS

Standardboks til distribution	11
-------------------------------	----

Installation med bokse

Den individuelle løsning	12
--------------------------	----

Installationsbus til KNX-applikationer	13
---	----

Kabeloversigt	14
----------------------	----

Installationsstikforbindelser

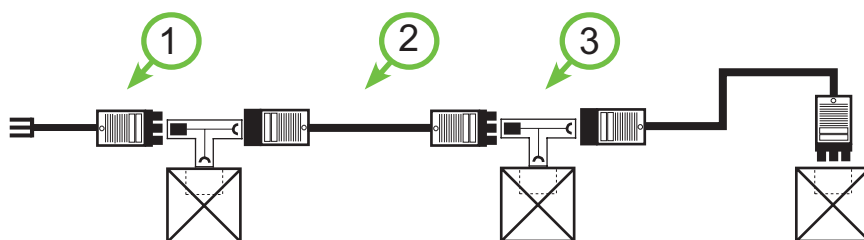
Lovgivning, projektering, dokumentation	20
---	----



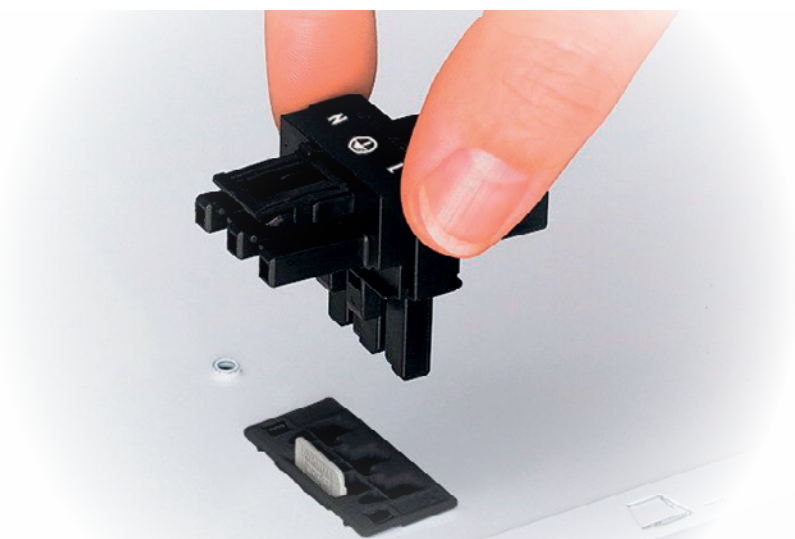
DNV Gødstrup, hvor bl.a. belysningen er udført med WINSTA®-installationsstikforbindelser

Installation til belysning

– T-stykke i armatur – 3-polet/230 V

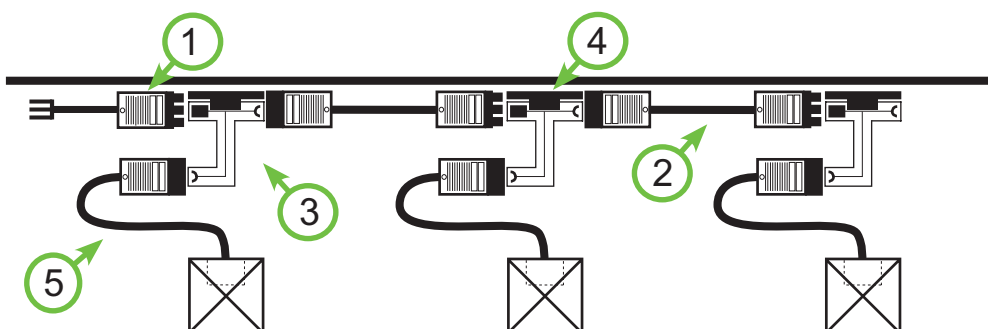


Nr.	Betegnelse	Bestill.nr.	EAN-nr.
1	Tilslutningskabel, fri ende – hun	Se kabeloversigt for længder, side 14	
2	Mellemkabel, han – hun	Se kabeloversigt for længder, side 14	
3	T-stykke	770-606	4044918582087



Installation til belysning

– afgrening på loft – 3-polet/230 V

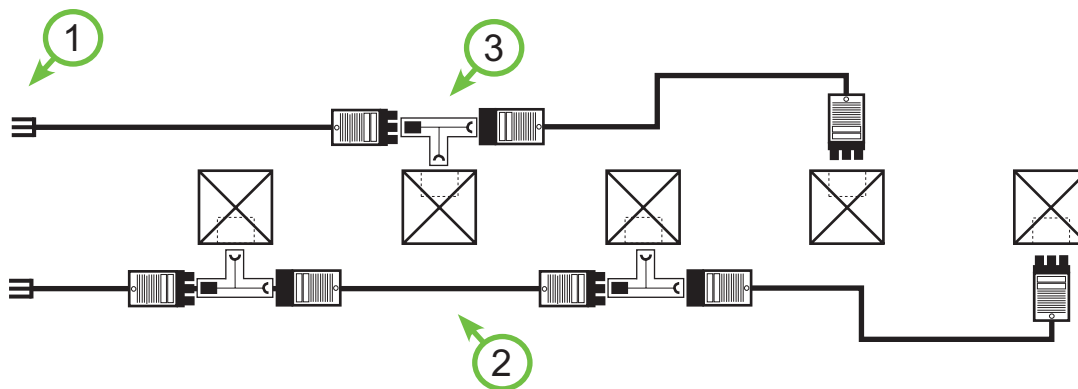


Nr.		Betegnelse	Bestill.nr.	EAN-nr.
1		Tilslutningskabel, fri ende – hun	Se kabeloversigt for længder, side 14	
2		Mellemkabel, han – hun	Se kabeloversigt for længder, side 14	
3		h-blok, til montering på bygningsdel	770-635	4045454251468
4		Monteringsbeslag	770-623	4017332755382
5		Tilslutningskabel, fri ende – han	Se kabeloversigt for længder, side 15	



Installation til belysning

– i fælles adgangsveje – 3-polet/230 V

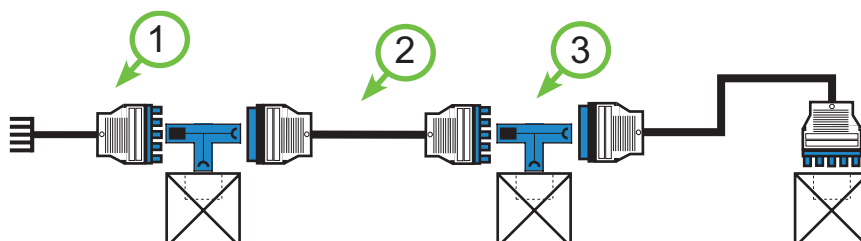


Nr.	Betegnelse	Bestill.nr.	EAN-nr.
1	Tilslutningskabel, fri ende – hun	Se kabeloversigt for længder, side 14	
2	Mellemkabel, han – hun	Se kabeloversigt for længder, side 14	
3	T-stykke	770-606	4044918582087

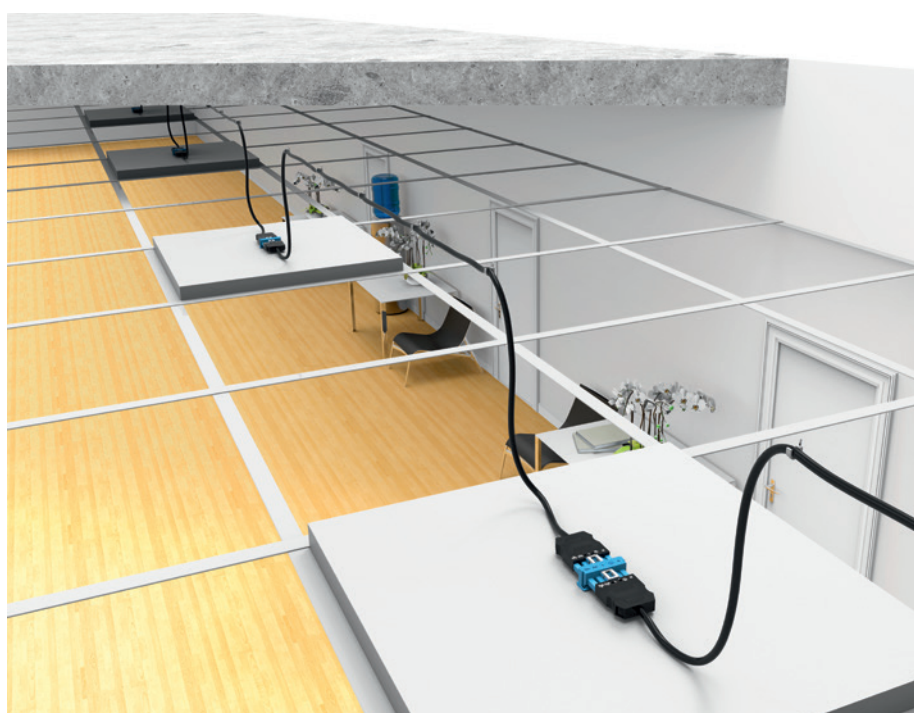


Installation til belysning

– med dæmp – 5-polet (DALI/1-10 V)

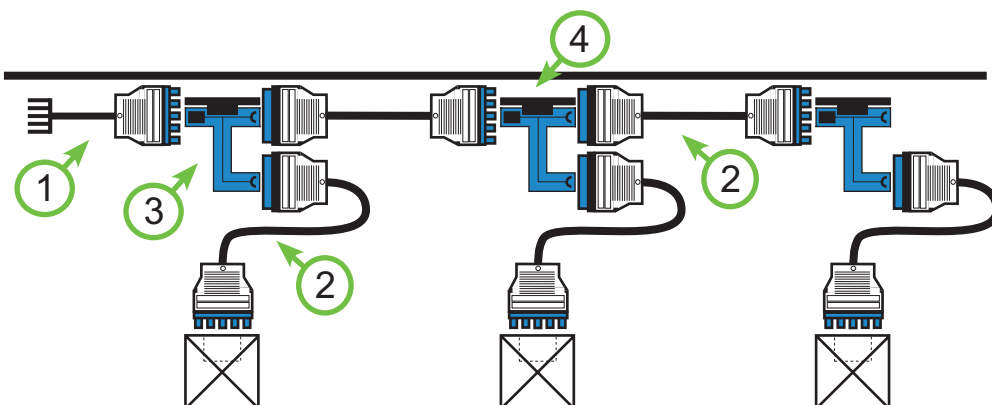


Nr.	Betegnelse	Bestill.nr.	EAN-nr.
1	 Tilslutningskabel, fri ende – hun, blå	Se kabeloversigt for længder, side 16	
2	 Mellemkabel, han – hun, blå	Se kabeloversigt for længder, side 16	
3	 T-stykke, blå	770-617	4044918934961

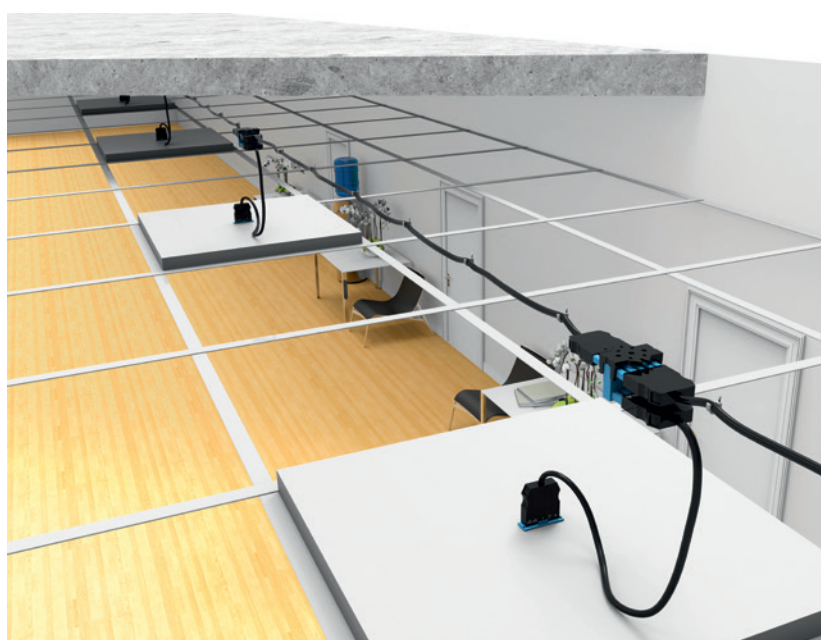


Installation til belysning

– med dæmp – afgrening på loft – 5-polet (DALI/1-10 V)

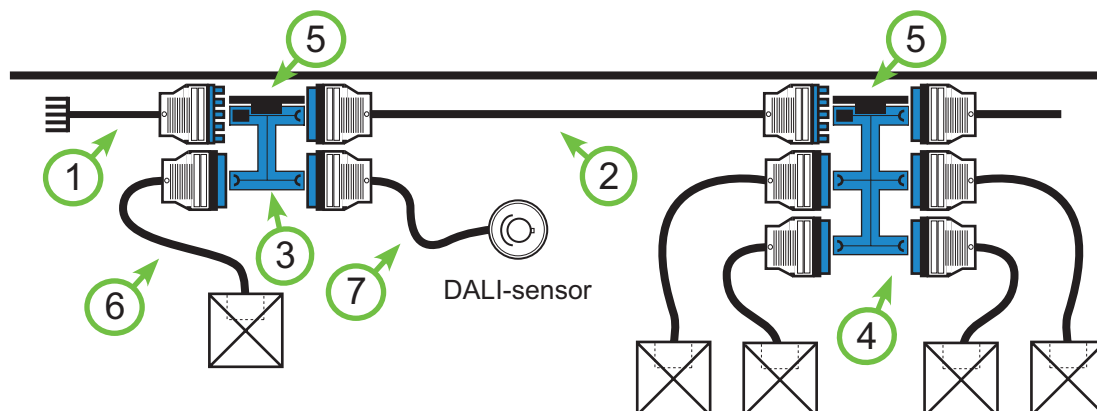


Nr.	Betegnelse	Bestill.nr.	EAN-nr.
1	Tilslutningskabel, fri ende – hun, blå	Se kabeloversigt for længder, side 16	
2	Mellemkabel, han – hun, blå	Se kabeloversigt for længder, side 16	
3	h-blok med 3. låsepal, blå	770-993	4045454853433
4	Monteringsbeslag	770-625	4017332755399



Installation til belysning

– med DALI-sensor – afgrening på loft – 5-polet

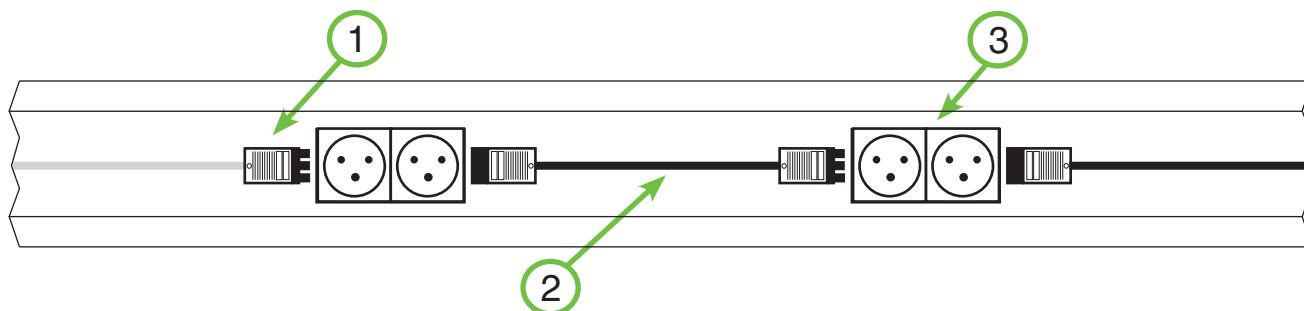


Nr.	Betegnelse	Bestill.nr.	EAN-nr.
1	Tilslutningskabel, fri ende – hun, blå	Se kabeloversigt for længder, side 16	
2	Mellemkabel, han – hun, blå	Se kabeloversigt for længder, side 16	
3	H-blok, 1 x han – 3 x hun, blå	770-618	4050821394778
4	HH-blok, 1 x han – 5 x hun, blå	770-1947	4055143706940
5	Monteringsbeslag	770-625	4017332755399
6	Tilslutningskabel, fri ende – han, blå	Se kabeloversigt for længder, side 17	
7	Adapterkabel, fri ende – han, blå*	Se kabeloversigt for længder, side 17	

* Bemærk: kun 2-leder til DALI.

Installation i installationskanaler

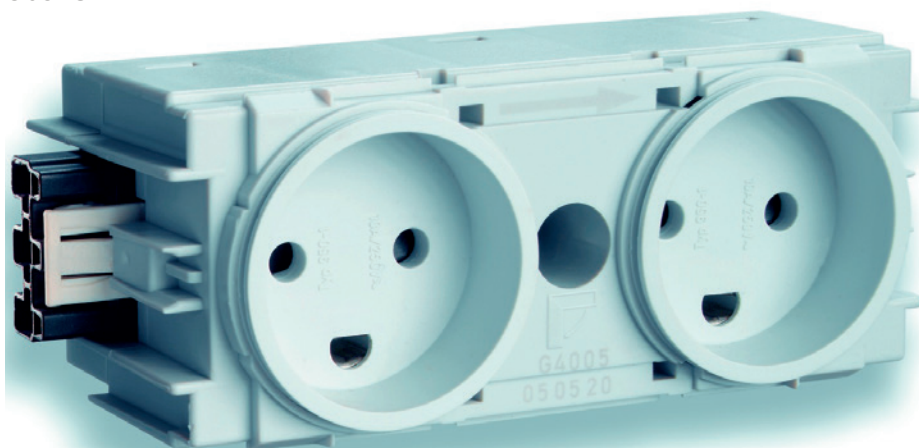
– 3-polet/230 V



Nr.	Betegnelse	Bestill.nr.	EAN-nr.
1	 Forsyningsstik, hun, med trækaflastningskappe, sort*	770-103	4044918252096
2	 Mellemkabel, han – hun	Se kabeloversigt for længder, side 14	
3	 Kanalstikkontakt med WINSTA®, til indbygning i installationskanaler	Fås hos din grossist	

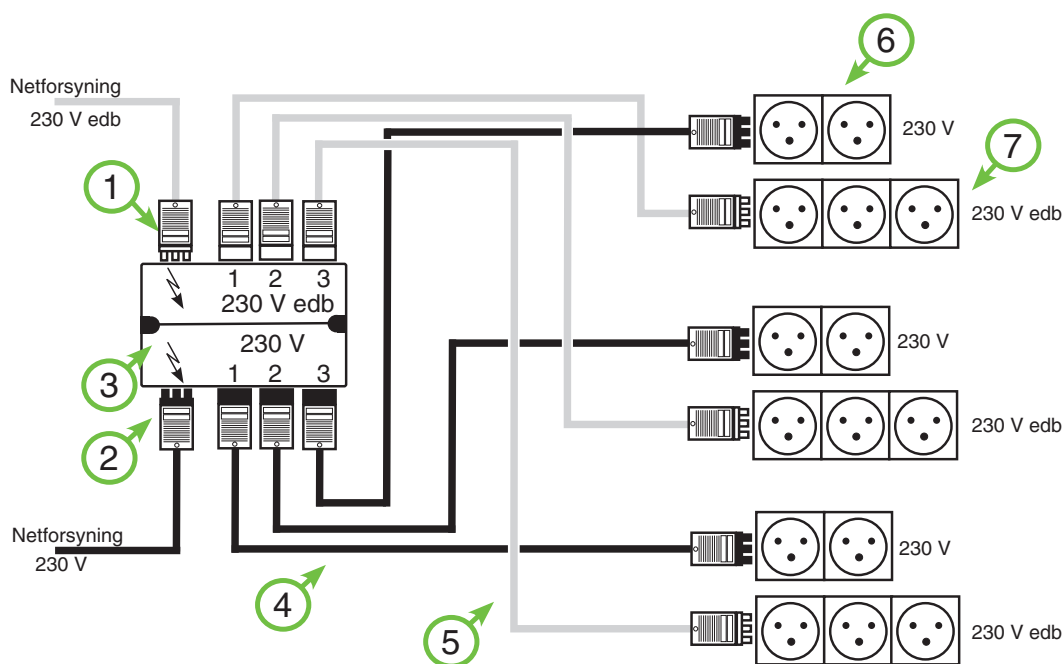


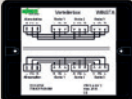
* Se betjeningsværktøj på side 18.



Installation med WINSTA® BOKS

– standardboks til distribution



Nr.	Betegnelse	Bestill.nr.	EAN-nr.
1	 Forsyningsstik, hun, med trækaflastningskappe, hvid*	770-123	4044918252171
2	 Forsyningsstik, hun, med trækaflastningskappe, sort*	770-103	4044918252096
3	 WINSTA® BOKS**	770-631/ 106-000	4044918856676
4	 Mellemkabel, han – hun, sort	Se kabeloversigt for længder, side 14	
5	 Mellemkabel, han – hun, hvid	Se vores WINSTA®-hovedkatalog	
6	 Stikkontakt med WINSTA®, f.eks. til installation på føringsveje***	8006-099/ K000-0012	4055143379311
7	 Stikkontakt med WINSTA®, f.eks. til installation på føringsveje***	8006-001/ K360-0298/ 000-100	4050821808862

* Se betjeningsværktøj på side 18.

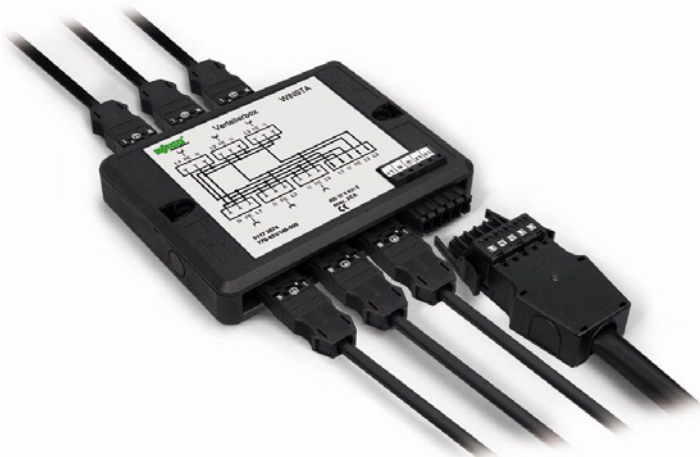
** Bemærk: Du kan også designe din egen WINSTA® BOKS. Kontakt WAGO Denmark for yderligere oplysninger.

*** Stikkontakterne fås også i sort.

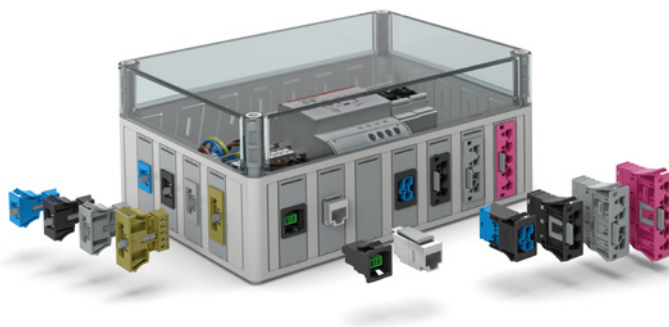
Installation med bokse

– den individuelle løsning

WINSTA® BOKS



WAGO SYSTEMBOKS



Eksempel:

Kontor med 4 DALI-armaturer

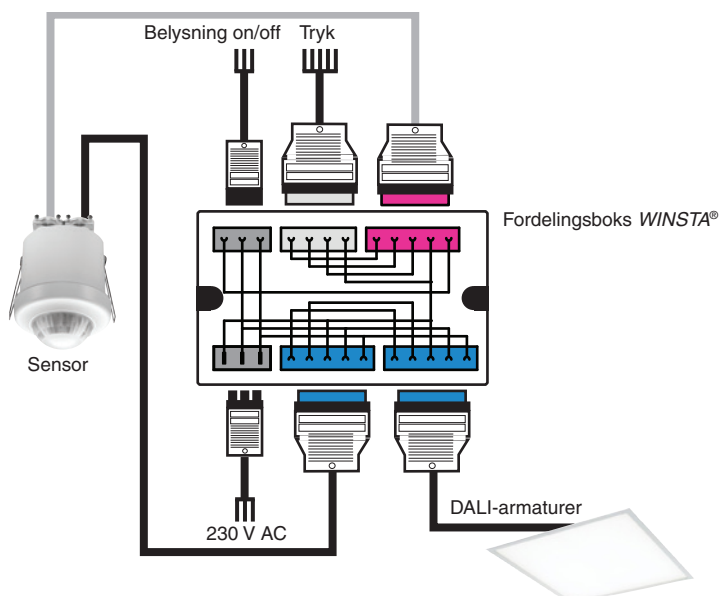
1 x 230 V pendel uden dæmp

Ønske om at kunne styre pendelen sammen med den øvrige belysning via DALI-bussen

Løsning:

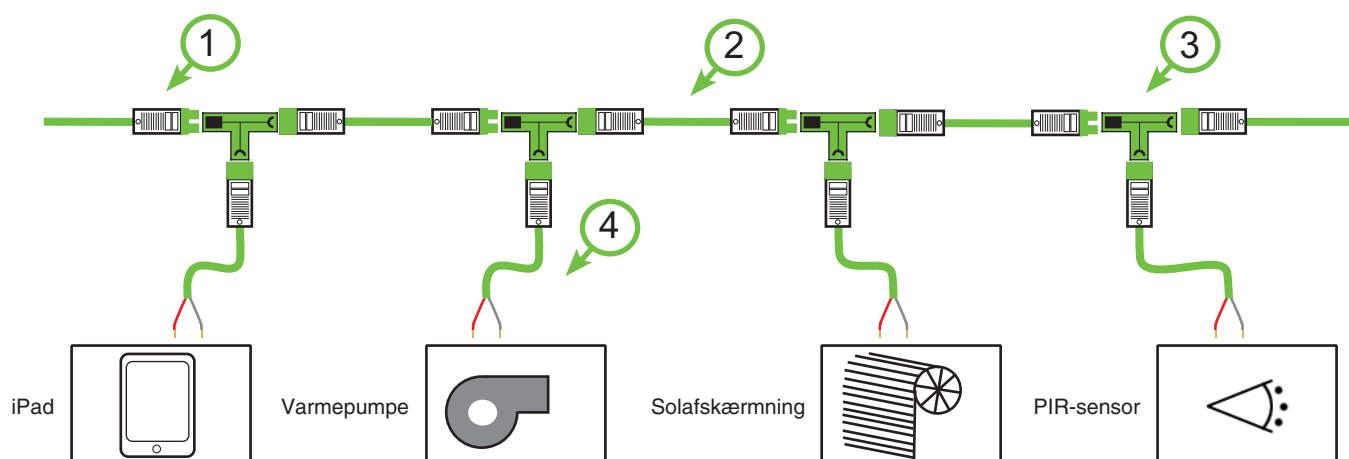
WINSTA® BOKS til DALI-sensor og DALI-armatur samt med udgang til pendel via potentialfrit kontaktsæt

Installationsprincip



Se flere løsninger med vores WINSTA® BOKS på www.winsta.dk

Installationsbus til KNX-applikationer



Nr.	Betegnelse	Bestill.nr.	EAN-nr.
1	Hunстик	893-1002	4045454267469
2	Mellemkabel, han – hun	Se kabeloversigt for længder, side 19	
3	T-stykke, stikbart	893-1606	4045454547677
4	Tilslutningskabel, fri ende – han	Se kabeloversigt for længder, side 19	

Kabeloversigt

WINSTA® MIDI, 3-polet

Mellemkabel han – hun – 3G1,5 mm²



Halogenfri kabler				Pvc-kabler			
Længde	Bestill.nr.	EAN-nr.		Bestill.nr.	EAN-nr.		
1 m	771-9993/016-101	4044918585460		771-9993/006-101	4044918584593		
2 m	771-9993/016-201	4044918585507		771-9993/006-201	4044918584647		
3 m	771-9993/016-301	4044918585521		771-9993/006-301	4044918584708		
4 m	771-9993/016-401	4044918585545		771-9993/006-401	4044918584746		
5 m	771-9993/016-501	4044918585569		771-9993/006-501	4044918584784		
6 m	771-9993/016-601	4044918585583		771-9993/006-601	4044918584821		
7 m	771-9993/016-701	4044918585606		771-9993/006-701	4044918584869		
8 m	771-9993/016-801	4044918585620		771-9993/006-801	4044918584883		

Tilslutningskabel fri ende – hun – 3G1,5 mm²

Bruges typisk fra dåse/roset til første WINSTA®-afgreningsblok.



Halogenfri kabler				Pvc-kabler			
Længde	Bestill.nr.	EAN-nr.		Bestill.nr.	EAN-nr.		
1 m	771-9993/116-101	4044918586351		771-9993/106-101	4044918585903		
2 m	771-9993/116-201	4044918586368		771-9993/106-201	4044918585989		
3 m	771-9993/116-301	4044918586375		771-9993/106-301	4044918586030		
4 m	771-9993/116-401	4044918586382		771-9993/106-401	4044918586047		
5 m	771-9993/116-501	4044918586399		771-9993/106-501	4044918586054		
6 m	771-9993/116-601	4044918586405		771-9993/106-601	4044918586061		
7 m	771-9993/116-701	4044918586412		771-9993/106-701	4044918586078		
8 m	771-9993/116-801	4044918586429		771-9993/106-801	4044918586085		

Bemærk: Ovenstående kabler fås også i hvide og i 2,5 mm².

WAGO

WINSTA® MIDI, 3-polet

Tilslutningskabel fri ende – han – 3G1,5 mm²

Bruges typisk fra armatur/komponent til WINSTA®-afgreningsblok.



Halogenfri kabler				Pvc-kabler			
Længde	Bestill.nr.	EAN-nr.		Bestill.nr.	EAN-nr.		
1 m	771-9993/216-101	4044918271998		771-9993/206-101	4044918271196		
2 m	771-9993/216-201	4044918272032		771-9993/206-201	4044918271226		
3 m	771-9993/216-301	4044918272049		771-9993/206-301	4044918271233		
4 m	771-9993/216-401	4044918272056		771-9993/206-401	4044918271240		
5 m	771-9993/216-501	4044918272063		771-9993/206-501	4044918271257		
6 m	771-9993/216-601	4044918272087		771-9993/206-601	4044918271264		
7 m	771-9993/216-701	4044918272094		771-9993/206-701	4044918271271		
8 m	771-9993/216-801	4044918272100		771-9993/206-801	4044918271288		

Blokke og beslag

3-polet



Beskrivelse	Bestill.nr.	EAN-nr.	
T-stykke	770-606	4044918582087	
h-blok	770-635	4045454251468	
H-blok	770-607	4045454251352	
HH-blok	770-608	4045454251376	
Monteringsbeslag, til h-/H-/HH-blokke	770-623	4017332755382	
Forsyningsstik, hun, med trækaflastningskappe, sort	770-103	4044918252096	
Hanstik med trækaflastningskappe	770-113	4044918254083	

Mellemkabel han – hun, blå stik – 5G1,5 mm²

Halogenfri kabler				Pvc-kabler			
Længde	Bestill.nr.	EAN-nr.		Bestill.nr.	EAN-nr.		
1 m	771-9985/016-101	4045454337261		771-9985/006-101	4044918957663		
2 m	771-9985/016-201	4045454337278		771-9985/006-201	4044918947213		
3 m	771-9985/016-301	4045454337285		771-9985/006-301	4044918947220		
4 m	771-9985/016-401	4045454337292		771-9985/006-401	4045454001346		
5 m	771-9985/016-501	4045454337308		771-9985/006-501	4045454001353		
6 m	771-9985/016-601	4045454337322		771-9985/006-601	4045454001360		
7 m	771-9985/016-701	4045454126223		771-9985/006-701	4045454001377		
8 m	771-9985/016-801	4045454337339		771-9985/006-801	4045454001384		

Tilslutningskabel fri ende – hun, blå stik – 5G1,5 mm²

Bruges typisk fra dåse/roset til første WINSTA®-afgreningsblok.



Halogenfri kabler				Pvc-kabler			
Længde	Bestill.nr.	EAN-nr.		Bestill.nr.	EAN-nr.		
1 m	771-9985/116-101	4045454375065		771-9985/106-101	4044918945318		
2 m	771-9985/116-201	4045454389697		771-9985/106-201	4044918945332		
3 m	771-9985/116-301	4045454389703		771-9985/106-301	4044918945349		
4 m	771-9985/116-401	4045454373535		771-9985/106-401	4045454001544		
5 m	771-9985/116-501	4045454385347		771-9985/106-501	4045454001551		
6 m	771-9985/116-601	4045454373542		771-9985/106-601	4045454001568		
7 m	771-9985/116-701	4045454475314		771-9985/106-701	4045454001582		
8 m	771-9985/116-801	4045454174651		771-9985/106-801	4045454001599		

Bemærk: Ovenstående kabler fås også i hvide og i 2,5 mm².

WINSTA® MIDI, 5-polet

Tilslutningskabel fri ende – han, blå stik – 5G1,5 mm²

Bruges typisk fra armatur/komponent til WINSTA®-afgreningsblok.



Halogenfri kabler

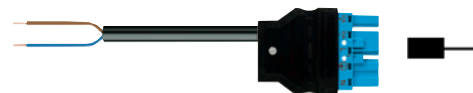
Længde	Bestill.nr.	EAN-nr.	
1 m	771-9985/216-101	4045454389710	
2 m	771-9985/216-201	4045454220730	
3 m	771-9985/216-301	4045454389727	
4 m	771-9985/216-401	4045454389734	
5 m	771-9985/216-501	4045454389741	
6 m	771-9985/216-601	4045454389758	
7 m	771-9985/216-701	4045454525613	
8 m	771-9985/216-801	4045454503369	

Pvc-kabler

Bestill.nr.	EAN-nr.	
771-9985/206-101	4044918956772	
771-9985/206-201	4045454001681	
771-9985/206-301	4045454001698	
771-9985/206-401	4045454001704	
771-9985/206-501	4045454001711	
771-9985/206-601	4045454001728	
771-9985/206-701	4045454001735	
771-9985/206-801	4045454001742	

Adapterkabel fri ende – han, blå stik – 2X1,5 mm²

Bruges typisk fra sensor/DALI-tryk til WINSTA®-afgreningsblok.



Halogenfri kabler

Længde	Bestill.nr.	EAN-nr.	
1 m	771-5001/172-000	4055143245456	
2 m	771-5001/173-000	4055143257749	
3 m	771-5001/174-000	4055143261197	
4 m	771-5001/175-000	4055143261142	
5 m	771-5001/176-000	4055143261449	
6 m	771-5001/177-000	4055143261418	
7 m	771-5001/178-000	4055143261463	
8 m	771-5001/179-000	4055143261470	

Pvc-kabler

Bestill.nr.	EAN-nr.	
771-5001/164-000	4055143261067	
771-5001/165-000	4055143261180	
771-5001/166-000	4055143261166	
771-5001/167-000	4055143261210	
771-5001/168-000	4055143261395	
771-5001/169-000	4055143261432	
771-5001/170-000	4055143261517	
771-5001/171-000	4055143261456	

Blokke og beslag

5-polet



T-stykke (blå)

Bestill.nr.

770-617

EAN-nr.

4044918934961



h-blok (blå)

770-993

4045454853433



H-blok (blå)

770-618

4050821394778



HH-blok (blå)

770-1947

4055143706940



Monteringsbeslag, til h-/H-/HH-blokke

770-625

4017332755399



Hunстик uden trækaflastningskappe

770-1105

4044918252706



Hanстик uden trækaflastningskappe

770-1115

4044918254816



Trækaflastningskappe

770-505

4017332701679



Hunстик med trækaflastningskappe

770-1105/022-000

4050821223016



Hanстик med trækaflastningskappe

770-1115/022-000

4050821223009



Betjeningsværktøj



Betjeningsværktøj

Bestill.nr.

210-719

EAN-nr.

4045454937386



Betjeningsværktøj, MIDI – 2-polet

770-382

4050821854586



Betjeningsværktøj, MIDI – 3-polet

770-383

4050821854463



Ledningslære til WINSTA® MIDI

770-100

4017332819787



Mellemkabel han – hun – 2X0,8 mm² Ø

Halogenfri kabler

Længde	Bestill.nr.	EAN-nr.	
1 m	894-8992/023-106	4055143306690	
3 m	894-8992/023-306	4055143306720	
5 m	894-8992/023-506	4055143306737	

Pvc-kabler

Bestill.nr.	EAN-nr.	
894-8992/033-106	4055143287678	
894-8992/033-306	4055143306652	
894-8992/033-506	4055143306638	

Tilslutningskabel fri ende – hun – 2X0,8 mm² Ø

Halogenfri kabler

Længde	Bestill.nr.	EAN-nr.	
1 m	894-8992/123-106	4055143407076	
3 m	894-8992/123-306	4055143306904	
5 m	894-8992/123-506	4055143407083	

Pvc-kabler

Bestill.nr.	EAN-nr.	
894-8992/133-106	4055143306812	
894-8992/133-306	4055143306843	
894-8992/133-506	4055143306850	

Tilslutningskabel fri ende – han – 2X0,8 mm² Ø

Halogenfri kabler

Længde	Bestill.nr.	EAN-nr.	
1 m	894-8992/223-106	4055143307024	
3 m	894-8992/223-306	4055143307048	
5 m	894-8992/223-506	4055143307055	

Pvc-kabler

Bestill.nr.	EAN-nr.	
894-8992/233-106	4055143287661	
894-8992/233-306	4055143306935	
894-8992/233-506	4055143307017	

