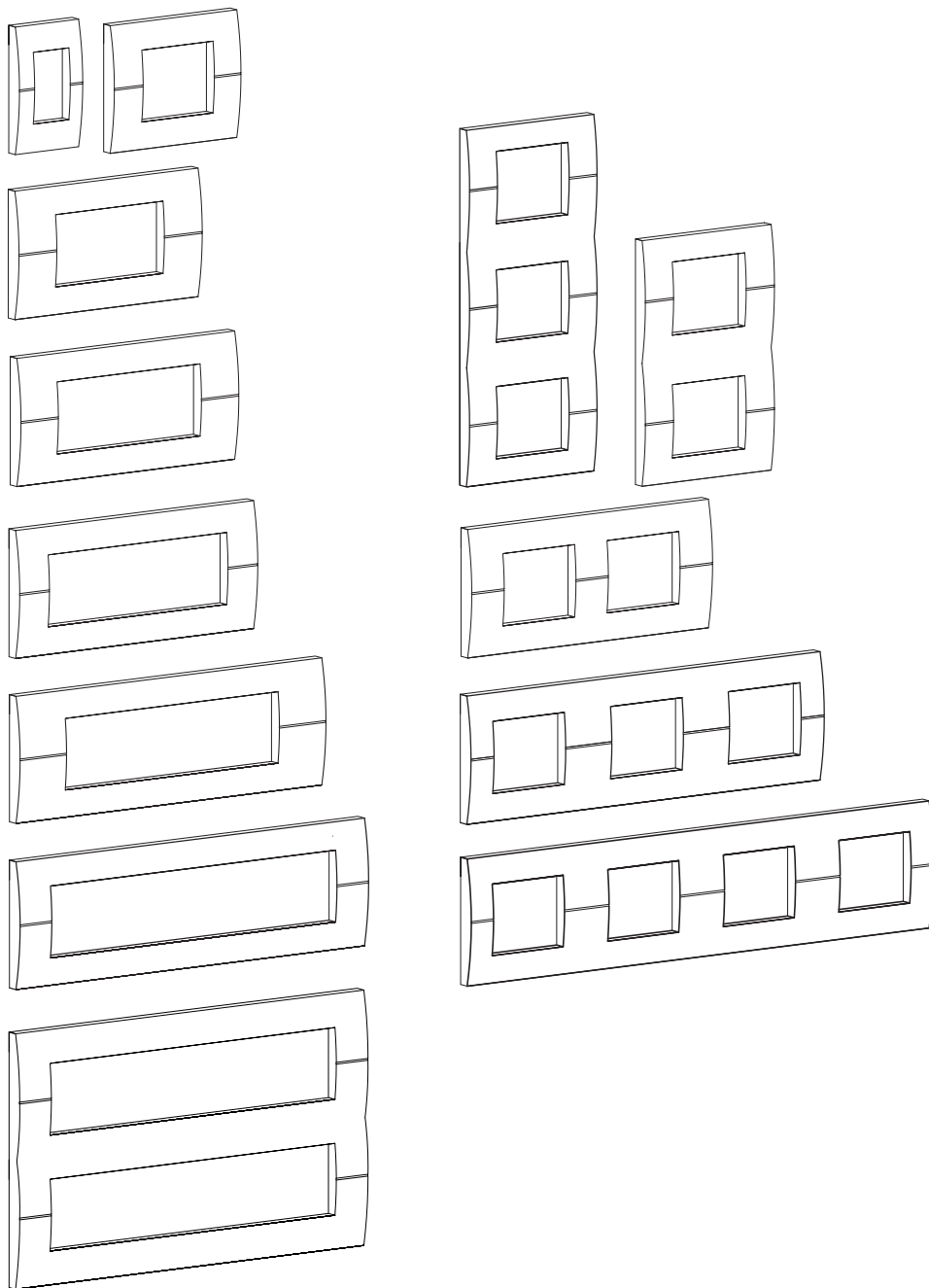


Modularni program systo

Savremeno, funkcionalno rješenje za upotrebu kao nizajući ili modularni program. Uređaji, mehanizmi i utičnice systo 45 x 45 se savršeno uklapaju u Hager kanale, stubove ili podne kutije. Sa tri boje, širokim opsegom funkcionalnih uređaja, audio, video i multimedijalnim priključcima, systo nudi sve što je potrebno za profesionalnu instalaciju.



systo mehanizmi - prekidači	502
systo mehanizmi - tasteri	503
systo uređaji - dimeri, senzori i upravljanje žaluzinama	504
systo - uređaji za hotele	505
systo - utičnice ŠUKO	506
systo - računarske - telefonske utičnice	507
systo - TV utičnice / multimedija	508
systo - dodaci	509
systo - okviri i nosači	510
systo - adapteri	511



Dimenzije

Modularni okviri

- Š 40 x V 80mm, 1 modul
- Š 80 x V 80mm, 2 modula
- Š 115 x V 80mm, 3 modula
- Š 137 x V 80mm, 4 modula
- Š 150 x V 80mm, 5 modula
- Š 194 x V 80mm, 6 modula
- Š 220 x V 80mm, 8 modula
- Š 235 x V 165mm, 2x8 modula

Okviri

Horizontalni

- Š 151 x V 80mm, 2x2 modula
- Š 222 x V 80mm, 3x2 modula
- Š 293 x V 80mm, 4x2 modula

Vertikalni

- Š 80 x V 151mm, 2x2 modula
- Š 80 x V 222mm, 3x2 modula





Boje

bijela	RAL9010
titanij	RAL9006
crna	RAL8022



Prekidači

Upravljanje

Opcije: Lampice za signalizaciju ili tinjalice kompatibilne sa svim prekidačima sa indikacijom i poljem za natpis.

Kapacitet povezivanja:

- min.: 2 x 1 mm² puni provodnik
- max.: 2 x 2,5 mm² puni provodnik

Standard: NF EN 60-669-1

Testovi na žarnu nit izvršeni u skladu sa normom NF EN 60 695-2.



WS012

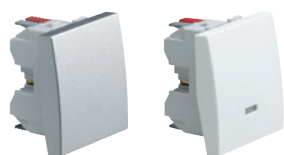


WS013

WS014

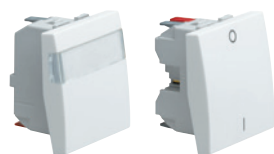
Prekidači ,1 modul (1M)

		bijela	titanij	crna
	Pak.	Šifra	Šifra	Šifra
Prekidač, izmjenični 10AX	10	WS012	WS012T	WS012N
Prekidač, izmjenični 10AX sa indikacijom - plave lampice šifra WS690 (250V) i WS692 (12-24V) - crvena lampica šifra WS691 (250V)	10	WS013	WS013T	WS013N
Prekidač, izmjenični 10AX sa poljem za natpis - indikacija moguća uz pomoć šifre WS690	10	WS014		
Prekidač, obični 10AX	10	WS016	WS016T	WS016N
Prekidač, obični 10AX sa indikacijom	10	WS017	WS017T	WS017N



WS001T

WS002



WS006

WS015



WS005



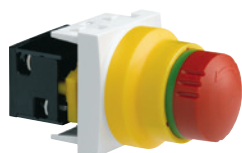
WS166

Prekidači, 2 modula (2M)

		bijela	titanij	crna
	Pak.	Šifra	Šifra	Šifra
Prekidač, obični 10AX	10	WS000		
Prekidač, izmjenični 10AX	10	WS001	WS001T	WS001N
Prekidač, izmjenični 10AX sa indikacijom - plave lampice šifra WS690 (250V) i WS692 (12-24V) - crvena lampica šifra WS691 (250V)	10	WS002	WS002T	WS002N
Prekidač, izmjenični 10AX sa poljem za natpis - indikacija moguća uz pomoć šifre WS690	10	WS006		
Prekidač, križni 10 AX	1	WS010	WS010T	WS010N
Prekidač, križni 10 AX sa indikacijom - isporuka sa lampicom	1	WS011	WS011T	WS011N
Prekidač 2P 10AX sa oznakom I/O	1	WS008	WS008T	
Prekidač 2P 10AX sa indikacijom i oznakom I/O - isporuka sa lampicom	1	WS009	WS009T	
Prekidač, kontrolni 2P 16AX indikacijom i oznakom I/O - isporuka sa plavom LED lampicom	10	WS015	WS015T	
Prekidač, izmjenični, potezni 10AX sa vezicom 1,5m	1	WS005	WS005T	
Prekidač 16AX (njemački standard)	1	WS166		WS166N

Prekidači i tasteri za posebne namjene (2M)

		bijela		
Opis	Pak.	Šifra		
Taster za hitno zaustavljanje, 1/4 okreta 10AX (2M)	1	WS033		
Taster za hitno zaustavljanje na ključ 10AX (2M)	1	WS032		
Prekidač na ključ, 2 pozicije 10AX (2M)	1	WS035		
Prekidač na ključ, 3 pozicije 10AX (2M)	1	WS036		



WS033



WS035

Tasteri

Tasteri 10A, 1 modul (1M)

	Pak.	bijela	titanij	crna
		Šifra	Šifra	Šifra
Taster, obični 10A - 1NO	10	WS027	WS027T	WS027N
Taster, izmjenični 10A - 1NO+1NC	10	WS029		
Taster, izmjenični 10A sa indikacijom - 1NO+1NC - plave lampice šifra WS690 (250V) i WS692 (12-24V) - crvena lampica šifra WS691 (250V)	10	WS030	WS030T	WS030N
Taster 10A sa poljem za natpis - 1NO+1NC - indikacija moguća uz pomoć šifri WS690 i WS692	10	WS031		



WS027



WS030



WS031

Tasteri 10A, 2 modula (2M)

	Pak.	bijela	titanij	crna
		Šifra	Šifra	Šifra
Taster, obični 10A - 1NO	10	WS020	WS020T	WS020N
Taster, izmjenični 10A - 1NO+1NC	10	WS022		WS022N
Taster, izmjenični 10A sa indikacijom - 1NO+1NC - plave lampice šifra WS690 (250V) i WS692 (12-24V) - crvena lampica šifra WS691 (250V)	10	WS023	WS023T	WS023N
Taster 10A sa poljem za natpis - 1NO+1NC - indikacija moguća uz pomoć šifri WS690 i WS692	10	WS025		
Taster, potezni 10A sa vezicom 1,5m - 1NO+1NC	1	WS024	WS024T	WS024N



WS020



WS020N



WS024

Signalne lampice (indikacija)

Lampice za signalizaciju

	Pak.	Šifra		
Lampica za signalizaciju, plava LED 230V - 0,4mA - 50000h	10	WS690		
Lampica za signalizaciju, crvena LED 230V - 0,75mA - 50000h	10	WS691		
Lampica za signalizaciju, plava LED 12-24V DC - 40mA - 50000h	10	WS692		



WS690



WS691

Okretni i dodirni dimeri



WS061

Dimeri

Karakteristike:

- Za žarulje:
 - LED 3-70W (dimabilne, max. 10)
 - CFL 3-70W
 - 230V sa žarnom niti / halogene 20-275W
- Induktivni M / S 20-250VA
- Elektronski M / S 20-250VA

- Automatsko prepoznavanje tipa opterećenja
- Osnovna svjetlina podesiva
- Zaštita od kratkog spoja i preopterećenja
- Mogućnost proširivanja (tasteri, NO kontakt)

		bijela	titanij	crna
	Pak.	Šifra	Šifra	Šifra
Okretni dimer, univerzalni (2M)	1	WS060	WS060T	WS060N
Dodirni dimer, univerzalni (2M)	1	WS061	WS061T	WS061N

Senzori pokreta



WS050

Senzori pokreta

Karakteristike:

- Aktivacijsko osvjetljenje 5-800lux
- Ugao detekcije 90°-180°
- Moguća aktivacija sa tasterima šifre WS027x i WS020x (str. 503)

- izbor moda ON/OFF/AUTO
- privremeno ON na 2 sata i povratak na AUTO mod
- Zaključavanje željenog moda ON/OFF/AUTO

		bijela	titanij	crna
	Pak.	Šifra	Šifra	Šifra
Senzor pokreta - 2 žice (bez nultog vodiča) (2M)	1	WS050	WS050T	WS050N
- 230V sijalice sa žarnom niti / halogene 60-320W - 12/24V halogene sa elektronskim transf. M / S 60-320VA - vrijeme aktivacije 2s-30min				

Upravljanje žaluzinama



WS300

Prekidači i tasteri za žaluzine / roletne

Karakteristike:

- Sa mehaničkim zaključavanjem, ne dopušta istovremeno spuštanje i dizanje žaluzina / roletni

		bijela	titanij	crna
	Pak.	Šifra	Šifra	Šifra
Prekidač za žaluzine 10A (2M)	1	WS300	WS300T	WS300N
Taster za žaluzine 10A (2M)	1	WS301	WS301T	WS301N

Elektronski uređaji za upravljanje žaluzinama / roletnama



WS305

Karakteristike WS304:

- Elektronsko upravljanje žaluzinama / roletnama
- Dnevno programiranje

Karakteristike WS305:

- Elektronsko upravljanje žaluzinama / roletnama sa prikazom
- Sedmično i dnevno programiranje

		bijela		
	Pak.	Šifra		
Uređaj za upravljanje žaluzinama / roletnama (dnevno programiranje)	1	WS304		
Uređaj za upravljanje žaluzinama / roletnama (dnevno/sedmično programiranje)	1	WS305		

Prekidač za ventilator



WS048

		bijela		
	Pak.	Šifra		
Prekidač za ventilator 10A, 2 brzine, bez pozicije stop (2M)	1	WS048		

Uređaji za hotelske sisteme

Odlagač hotelske kartice

Karakteristike:

- izlaz 10A
- Podešavanje zadržke isklopa: 0-15-30-60s
- Širina kartice max. 55mm

- Potreban je neutralni vodič
- Sa LED osvjetljenjem
- U skladu sa standardom EN 60669-1



WS055

		bijela		
	Pak.	Šifra		
Odlagač hotelske kartice 10A (2M)	1	WS055		

Svjetlosni signali

Karakteristike:

- LED svjetlosni signali sa 1 ili 2 boje za informaciju ili signalizaciju u hotelskim sobama
- Mogućnost podešavanja jačine svjetlosti

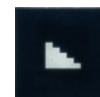


WS602

		bijela		
	Pak.	Šifra		
LED svjetlosni signal zelena / crvena (2M) - sa odvojenim parovima L+N kontakata za crvenu i zelenu indikaciju	1	WS601		
LED svjetlosni signal plava (2M)	1	WS602		
LED svjetlosni signal bijela (2M)	1	WS603		

Oznake i simboli

		bijela		
	Pak.	Šifra		
Prazno polje za natpis	1	WS604		
Simbol "stepenice"	1	WS605		
Simbol "lift"	1	WS606		
Oznaka "WC"	1	WS607		
Oznaka za sobe "slobodno / zauzeto" sa indikacijom - pogodno samo za LED svjetlosni signal WS601	1	WS608		
Oznaka za hotele "Make Up Room / Do Not Disturb" - pogodno samo za LED svjetlosni signal WS601	1	WS609		



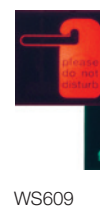
WS605



WS606



WS608



WS609



Utičnice ŠUKO

- Prikjučne klemme prema VDE0620-1 & IEC60884-1


- Izrada prema DIN 49440-1



WS160

WS160N

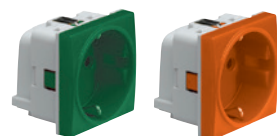
Utičnice ŠUKO 16A, 250V

		bijela	titanij	crna
	Pak.	Šifra	Šifra	Šifra
Utičnica 10/16A, na vijak (1M)	10	WS115	WS115T	WS115N
Utičnica, na vijak (2M)	10	WS161		WS161N
Utičnica, na vijak sa zaštitom od dodira (2M)	10	WS163		WS163N
Utičnica, sa zaštitom od dodira, QuickConnect  (2M)	10	WS160	WS160T	WS160N



WS162



WS697



WS160V

WS160E

Utičnice ŠUKO 16A, 250V za posebne namjene

	Pak.	Šifra		
Utičnica, crvena, na vijak sa zaštitom od dodira (2M)	10	WS162		
Utičnica, crvena, na vijak sa zaštitom od dodira i modulatorom (2M)	10	WS164		
Utičnica, zelena, sa zaštitom od dodira, QuickConnect  (2M)	10	WS160V		
Utičnica, narandžasta, sa zaštitom od dodira, QuickConnect  (2M)	10	WS160E		
Modulator za utičnice WS164	10	WS697		

Višestruke utičnice

- Za ugradnju u parapetne kanale (direktno u tehali.GBD / GBA), stubove (stropni dovod energije) i podne kutije
- Bočni ulaz i izlaz kablova




- Dodatak šifra WS120 je potreban za spajanje više višestrukih utičnica
- Priključne klemme prema VDE0620-1 & IEC60884-1
- Izrada prema DIN 49440-1



WS172

WS173

Utičnice ŠUKO 16A, 250V

		bijela	titanij	crna
	Pak.	Šifra	Šifra	Šifra
Utičnica, 1-struka, sa zaštitom od dodira, QuickConnect  (3M)	10	WS171	WS171T	WS171N
Utičnica, 2-struka, sa zaštitom od dodira, QuickConnect  (4M)	10	WS172	WS172T	WS172N
Utičnica, 3-struka, sa zaštitom od dodira, QuickConnect  (6M)	10	WS173	WS173T	WS173N












WS185



WS172V

Utičnice ŠUKO 16A, 250V za posebne namjene

	Pak.	Šifra		
Utičnica, 1-struka, crvena, sa zaštitom od dodira, QuickConnect  (3M)	20	WS187		
Utičnica, 1-struka, zelena, sa zaštitom od dodira, QuickConnect  (3M)	20	WS171V		
Utičnica, 1-struka, narandžasta, sa zaštitom od dodira, QC  (3M)	20	WS171E		
Utičnica, 2-struka, crvena, sa zaštitom od dodira, QuickConnect  (4M)	10	WS185		
Utičnica, 2-struka, zelena, sa zaštitom od dodira, QuickConnect  (4M)	10	WS172V		
Utičnica, 2-struka, narandžasta, sa zaštitom od dodira, QC  (4M)	10	WS172E		
Utičnica, 3-struka, crvena, sa zaštitom od dodira, QuickConnect  (6M)	10	WS186		
Utičnica, 3-struka, zelena, sa zaštitom od dodira, QuickConnect  (6M)	10	WS173V		
Utičnica, 3-struka, narandžasta, sa zaštitom od dodira, QC  (6M)	10	WS173E		



WS120

WS130

Dodaci za utičnice

		bijela	titanij	crna
	Pak.	Šifra		
Dodatak za spajanje višestrukih utičnica	10	WS120		
Zaštita od izvlačenja kabla	10	WS130		
Prenaponska zaštita, tip 3 1,25kV	10	WS167		
Ulošci za prenaponsku zaštitu 1,25kV	1	WS169	WS169T	WS169N

Računarske utičnice RJ45

- Certificirano prema standardima ISO 11801 verzija 2.0, EN 50173
- Povezivanje po principu normalizirane boje EIA / TIA 568 A ili B
- Sa poljem za natpis i poklopcem za zaštitu od prašine

- Kompatibilne sa RJ11/RJ12

Računarske utičnice RJ45, 1 modul (1M)

		bijela			titanij			crna		
		Pak.	Šifra	Šifra	Šifra	Šifra	Šifra	Šifra	Šifra	Šifra
Cat.5e 100MHz	UTP	10	WS210	WS210T	WS210N					
	FTP	10	WS213	WS213T	WS213N					
	STP	10	WS216	WS216T	WS216N					
Cat.6 250MHz	UTP	10	WS219	WS219T	WS219N					
	FTP	10	WS222	WS222T	WS222N					
	STP	10	WS225	WS225T	WS225N					
Cat.6A 500MHz	STP	10	WS229	WS229T	WS229N					



WS213



WS213N

Računarske utičnice RJ45, 2 modula (2M)

		bijela			titanij			crna		
		Pak.	Šifra	Šifra	Šifra	Šifra	Šifra	Šifra	Šifra	Šifra
Cat.5e 100MHz	UTP	1	WS211	WS211T						
	FTP	1	WS214	WS214T	WS214N					
	STP	1	WS217	WS217T						
Cat.6 250MHz	UTP	1	WS220	WS220T	WS220N					
	FTP	1	WS223	WS223T	WS223N					
	STP	1	WS226	WS226T	WS226N					
Cat.6A 500MHz	STP	1	WS228	WS228T	WS228N					



WS214



WS214T

Nosač konektora RJ45 (keystone)

		bijela			titanij			crna		
		Pak.	Šifra	Šifra	Šifra	Šifra	Šifra	Šifra	Šifra	Šifra
Nosač konektora (1M)		10	WS202	WS202T	WS202N					
Nosač konektora (2M)		10	WS203			WS203N				



WS202

Telefonske utičnice

Telefonska utičnica RJ11 / RJ12

		bijela			titanij			crna		
		Pak.	Šifra	Šifra	Šifra	Šifra	Šifra	Šifra	Šifra	Šifra
Telefonska utičnica (2M)		10	WS201	WS201T						



WS201

TV utičnice / Multimedija



WS254



WS256

Utičnice TV / FM / SAT, 2 modula (2M)

Karakteristike:

- Prijem analognih i digitalnih signala
- Utičnice TV+FM+SAT za zemaljski i satelitski prijem
- Certificirano prema standardima NF EN 50083, UTE 90123, UTE 90125

Napomena:

- Završni otpornik 75Ω se sistematski montira na posljednju utičnicu

		bijela	titanij	crna
	Pak.	Šifra	Šifra	Šifra
TV utičnica, završna	10	WS250	WS250T	
TV utičnica, F - konektor	10	WS259	WS259T	
TV utičnica, prolazna 10dB (isporuka sa otpornikom 75Ω)	1	WS251	WS251T	
TV utičnica, prolazna 15dB (isporuka sa otpornikom 75Ω)	1	WS252		
RTV utičnica, završna	1	WS253	WS253T	WS253N
RTV utičnica, prolazna 10dB (isporuka sa otpornikom 75Ω)	1	WS254	WS254T	WS254N
RTV utičnica, prolazna 15dB (isporuka sa otpornikom 75Ω)	1	WS255		
RTV-SAT utičnica, završna, 1 ulaz	1	WS256	WS256T	WS256N
RTV-SAT utičnica, završna, 2 ulaza	1	WS257	WS257T	WS257N
Završni otpornik 75Ω	1	WS258		

Multimedija



WS291



WS261



WS263



WS265

		bijela	titanij	crna
	Pak.	Šifra	Šifra	Šifra
Utičnica za zvučnike (1M)	10	WS290	WS290T	WS290N
Utičnica za zvučnike (2M)	10	WS291	WS291T	WS291N
XLR utičnica, ženska (2M)	1	WS266		
XLR utičnica, muška (2M)	1	WS267		
Audio utičnica 2 RCA (crvena / bijela) (2M)	1	WS260		
Audio / Video utičnica 3 RCA (2M)	1	WS261		
USB utičnice za prijenos podataka (2M)	1	WS265		WS265N
HDMI utičnica (2M)	1	WS263	WS263T	WS263N
HDMI utičnica, vijčane kleme (2M)	1	WS264		
VGA utičnica SUB-D 15 (2M)	1	WS276		
S-Video utičnica (2M)	1	WS275		
S-Video + Audio utičnica RCA (2M)	1	WS279	WS279T	
BNC utičnica, prolazna (2M)	1	WS273		
DVI-D utičnica (2M)	1	WS274		
Utičnica audio džek 3,5mm (2M)	1	WS278	WS278T	
Optička utičnica, prolazna, tip SC (2M)	1	WS270		
Optička utičnica, prolazna, tip LC (2M)	1	WS271		

USB utičnica za punjenje (2M)



WS110N

		bijela	titanij	crna
	Pak.	Šifra	Šifra	Šifra
Dupla USB utičnica za punjenje (2M) - za brzo punjenje mobilnih uređaja - 2 USB utičnice tip A - izlazna struja 2,1A	1	WS110	WS110T	WS110N

Dodaci

Slijepi poklopci

		bijela	titaniј	crna
	Pak.	Šifra	Šifra	Šifra
Slijepi poklopac (1M)	10	WS688	WS688T	WS688N
Slijepi poklopac (2M)	10	WS689	WS689T	WS689N



WS688

Kukice

	Pak.	Šifra		
Kratke mobilne kukice	10	WK696		
Duge mobilne kukice	10	WK697		



WK696

Izlazi za kablove

		bijela	titaniј	crna
	Pak.	Šifra	Šifra	Šifra
Izlaz za kablove Ø 8mm (1M)	10	WS687		
Izlaz za kablove, ravni uniblok	10	WE155	WE155T	
Izlaz za kablove 45x45, za kablove Ø 1,5-12mm	10	WS155	WS155T	WS155N



WS687



WE155

Adapter za systo uređaje za ugradnju u berker W.1

Karakteristike:

- Pretvara systo mehanizme u vodonepropusne.
- U kombinaciji sa vodonepropusnim zidnim kutijama ili

- okvirima za P/Ž ugradnju berker W.1 IP55 serije
- Ima prozirni zaštitni poklopac



18213500

				siva
	Pak.			Šifra
Adapter za systo uređaje za ugradnju u berker W.1	1			18213500

Tipke

Tipke za prekidače i tastere

Napomena:

- Tipke u bijeloj, titaniј i crnoj (1 i 2M) su dostupne sa slijedećim simbolima: "svjetlo", "veš mašina", "grijalica",

"ventilator", "bojler" i "zvono".

		bijela	titaniј	crna
	Pak.	Šifra	Šifra	Šifra
Tipka (1M)	1	W1A0060_60	W1A0060_AA	W1A0060_25
Tipka sa indikacijom (1M)	1	W3A0068_00	W3A0068_AA	W3A0068_25
Tipka (2M)	1	W1A0037_00	W1A0037_AA	W1A0037_25
Tipka sa indikacijom (2M)	1	W3A0070_00	W3A0070_AA	W3A0070_25

Okviri

- Materijal okvira otporan na UV
- Antistatička površina
- Podešavanje u milimetar zahvaljujući kopčama

- Kvačice za demontažu su sa strana



WS401

WS408



WS402T



WS412T



WS416

Okviri

		bijela	titanij	crna
	Pak.	Šifra	Šifra	Šifra
1 modul (okvir sa nosačem)	5	WS405	WS405T	WS405N
2 modula	10	WS401	WS401T	WS401N
Višestruki nizajući okviri				
2 x 2 modula, horizontalni	10	WS402	WS402T	WS402N
3 x 2 modula, horizontalni	5	WS403	WS403T	WS403N
4 x 2 modula, horizontalni	1	WS404	WS404T	WS404N
2 x 2 modula, vertikalni	5	WS408	WS408T	WS408N
3 x 2 modula, vertikalni	5	WS409	WS409T	WS409N
Modularni okviri				
3 modula	10	WS417	WS417T	WS417N
4 modula	10	WS410	WS410T	WS410N
5 modula	10	WS412	WS412T	WS412N
6 modula	5	WS411	WS411T	WS411N
8 modula	5	WS413	WS413T	WS413N
2 x 8 modula	5	WS416	WS416T	WS416N

Nosači

- Montaža u ugradbene kutije ili NŽ adaptere
- Nosači WS450 / WS451 se povezuju horizontalno i vertikalno, te kombinuju sa horizontalnim ili vertikalnim nizajućim okvirima



WS450

WS451



WS453



WS452

Nosači

	Pak.	Šifra		
2 modula	10	WS450		
2 modula sa kralama	10	WS451		
3 modula	10	WS457		
4 modula	10	WS452		
4 modula, univerzalni	10	WS458		
5 modula	10	WS454		
6 modula	5	WS453		
6 modula, univerzalni	5	WS459		
8 modula	5	WS455		
2 x 8 modula	5	WS456		

Adapteri

Adapteri za N/Ž montažu

		bijela	titanij	crna
	Pak.	Šifra	Šifra	Šifra
1-struki	1	WS681	WS681T	WS681N
2-struki	1	WS682	WS682T	WS682N
3-struki	1	WS683	WS683T	WS683N
za nosač 2 x 8 modula WS456	1	WS686	WS686T	WS686N

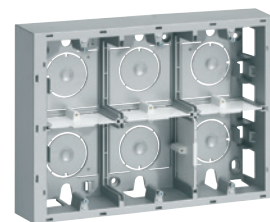


WS681

WS681T



WS683



WS686T