Ovládací zařízení DT

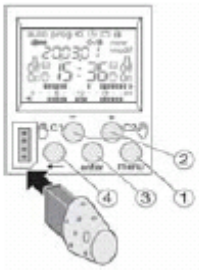
Digitální časové spínače DT

Digitální časové spínače DT

Digitální spínače, které jsou také součástí této výrobkové řady, jsou vybaveny trvalou pamětí EEPROM, do níž se ukládá časově uspořádaný program, data a hodinová nastavení pro případ, že dojde k dlouhodobému výpadku napájení. Tyto výrobky, používané pro programování na období jednoho dne nebo týdne, sestávají z jednoduchých/dvojitých kanálů, s přepínacím kontaktem se zatížitelností 16(10) A. Programovací klíč, který je k dispozici pro verze DT..-..K, zaručuje snadné a rychlé programování „n“ spínačů a umožňuje tak vyhnout se řady chyb při provádění změn v budoucnu. Časový spínač DT1-IK/DCF je možno kombinovat s anténou DT-DCF pro automatický příjem synchronizačního časového signálu z vysílače DCF77 z Frankfurtu n. Mohanem, pro jeden nebo více spínačů instalovaných na místech bez dohledu. Mezi novinky patří prázdninový režim (holiday mode), který umožňuje nastavení pevného výstupu do stavu ON nebo OFF, po určitou dobu, potom náhodný (random) režim pro simulaci přítomnosti a režim „waiver“ pro dálkové nebo místní vynulování.

Popis kontakty	Verze	Typ	Kódové označení ABB	Bbn 9012542 EAN	Hmotnost jednotky kg	Balicí jednotka ks
1CO		**DT1**	2CSM204255R0611	**042658**	0,160	1
1CO	**klíč**	**DT1-K**	2CSM204265R0611	**042665**	0,160	1
1CO	**klíč + pulz**	**DT1-IK**	2CSM204275R0611	**042764**	0,160	1
1CO	**24VAC/DC + klíč + pulz**	**DT1-IK/24**	2CSM204285R0611	**042863**	0,160	1
1CO	**klíč + anténa DCF + pulz**	**DT1-IK/DCF**	2CSM204295R0611	**042962**	0,160	1
1CO		**DT2**	2CSM204305R0611	**043068**	0,160	1
1CO		**DT2-K**	2CSM204315R0611	**043167**	0,160	1
1CO	**klíč**	**DT2-IK**	2CSM204325R0611	**043266**	0,160	1
1CO	**klíč + pulz**					

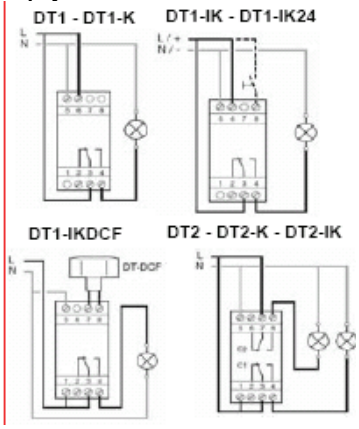
Programování



Tlačítka

výběr provozního režimu
režim pro chod podle zvoleného programu
nový (new) pro programovací režim
modif(*ikovaný)* pro modifikaci stávajícího programu
kontrola programu
změna času, kalendářního data a volba
zimního/letního času, režim čas. změny
svátky, prázdniny
navigace nebo nastavení hodnot
(DT1-IK, DT1-IK/24V, DT1-IK/DCF) nebo
(DT2-IK): v režimu **auto**, volba potlačení (override), zrušení (waiver) nebo náhodné (random)
validaci blikající informace na displeji
návrat do předchozího kroku

Zapojovací schéma



Vlastnosti

	Type						
DT1	DT1-K	DT1-IK	DT1-IK/24	DT1-IK/DCF	DT2	DT2-K	DT2-IK
Program. tlač.	X	X	X	X		X	X
Pulz		X	X	X			X
Režim „random“		X	X	X			X
Režim „holiday“		X	X	X			X
Režim „waiver“		X					
Radiová synchron.				X			
Podsvícený displej		X					X

Technické vlastnosti

	DT1 - DT1-K - DT1-IK	DT1-IK/24	DT1-IK/DCF	DT2 - DT2-K - DT2-IK
Jmenovité napájecí napětí [V]	230 a.c. + 15%	12 a.c./d.c.+20%-10%;24 a.c./d.c.+10%-15%	230 a.c. + 15%	230 a.c. + 15%
Druh kontaktu	1 CO	1 CO	1 CO	2 CO
Zatížitelnost				
odporová zátěž [A]	16			
induktivní zátěž [A]	10			
Jmenovitý kmitočet [Hz]	50-60			
Časová základna	quartz			
Minimální doba mezi dvěma kroky [min]	1			
Programovací kroky	56			
Výkonová rezerva [years]	5			
Přesnost	± 1,5 sec / 24h			
Výkonová ztráta [VA]	6	0,8	0,5	6
Průřez vodiče pro připojení na konc. svorky [mm²]	4			
Koncové svorky	loss-proof screw			
Upevnění	on DIN rail			
Provozní teplota [°C]	-5...+45			
Skladovací teplota [°C]	-20...+70			
Počet šířkových modulů	2			
Referenční normy	EN 60730-1 ; EN 60730-2-7			

years = roků; loss-proof screw = šroub zajištěný proti ztrátě; quartz = křemen