

Nuevos programadores digitales D-Line Completa automatización de funciones

ABB presenta la nueva gama de programadores digitales D-Line.

Su exclusivo diseño, la pantalla retroiluminada LCD blanca, y la simplicidad de uso a través de menús de texto mediante sólo cuatro botones, hacen a la gama D-Line, ideal para automatizar funciones en una instalación eléctrica.

Con la nueva generación de programadores digitales D-Line, ABB da un paso adelante ofreciendo en los modelos más básicos D1 y D2, las prestaciones más avanzadas, típicamente disponibles en modelos superiores, tales como: la función cíclica, función aleatoria para simular presencia, función vacaciones, tiempo de conexión mínimo de un segundo, etc.

Gracias a la innovadora forma en que se pueden gestionar los periodos de vacaciones, la nueva familia D-Line permite substituir el programa semanal estándar por otro que incluya uno o más periodos del año (incluso en distintos años).

Incluye versiones con 1 y 2 canales, baterías de gran capacidad y una memoria permanente EEPROM, de modo que su funcionamiento quede garantizado en caso de interrupción del suministro eléctrico, ejecutando el programa en curso y manteniendo la configuración de fecha y hora.

La nueva gama de programadores digitales D-Line incluye distintas versiones y una completa familia de accesorios:

Programadores

D1 y D2: Son las versiones básicas de la gama (1 y 2 canales respectivamente) e incluyen programación estándar, función cíclica, función aleatoria para simular presencia, función vacaciones, tiempo de conexión mínimo de un segundo, etc. Además puede gestionar uno o más periodos vacacionales incluso a largo de distintos años.



D PLUS: Se trata de una versión más avanzada capaz de copiar programaciones y transferirlas a otros dispositivos mediante una llave flash de almacenamiento sin perder tiempo reprogramando de nuevo.

D SYNCHRO: La versión D Synchro se puede combinar con el accesorio D DCF, permitiendo su sincronización con la señal horaria de la antena DCF77 de Frankfurt, o con el accesorio D GPS, el cual sincroniza con la señal recibida por mediante GPS. Estas versiones son necesarias cuando uno o más programadores digitales deban mantenerse sincronizados, o bien cuando se instalen en zonas desatendidas.

Accesorios

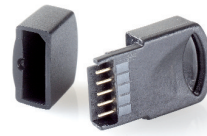
Llave de almacenamiento D KEY: Diseñada para ejecutar programaciones almacenadas en la misma llave, transferirlas del programador a la llave de almacenamiento y viceversa, y para programación desde un PC.

Antena D DCF77: Permite recibir la señal horaria de la antena DCF77 de Mainflingen, cerca de Frankfurt, y de este modo, hacer que el programador digital sea todavía más preciso.

Antena D GPS: Permite recibir la señal horaria vía GPS ofreciendo un valor más preciso que las transmisiones terrestres pudiendo ser captada en cualquier lugar del mundo.

Software D SW: El software de programación D SW permite realizar la programación cómodamente desde un PC.

Accesorios



Llave de almacenamiento D KEY



Antena D DCF77

Rasgos principales

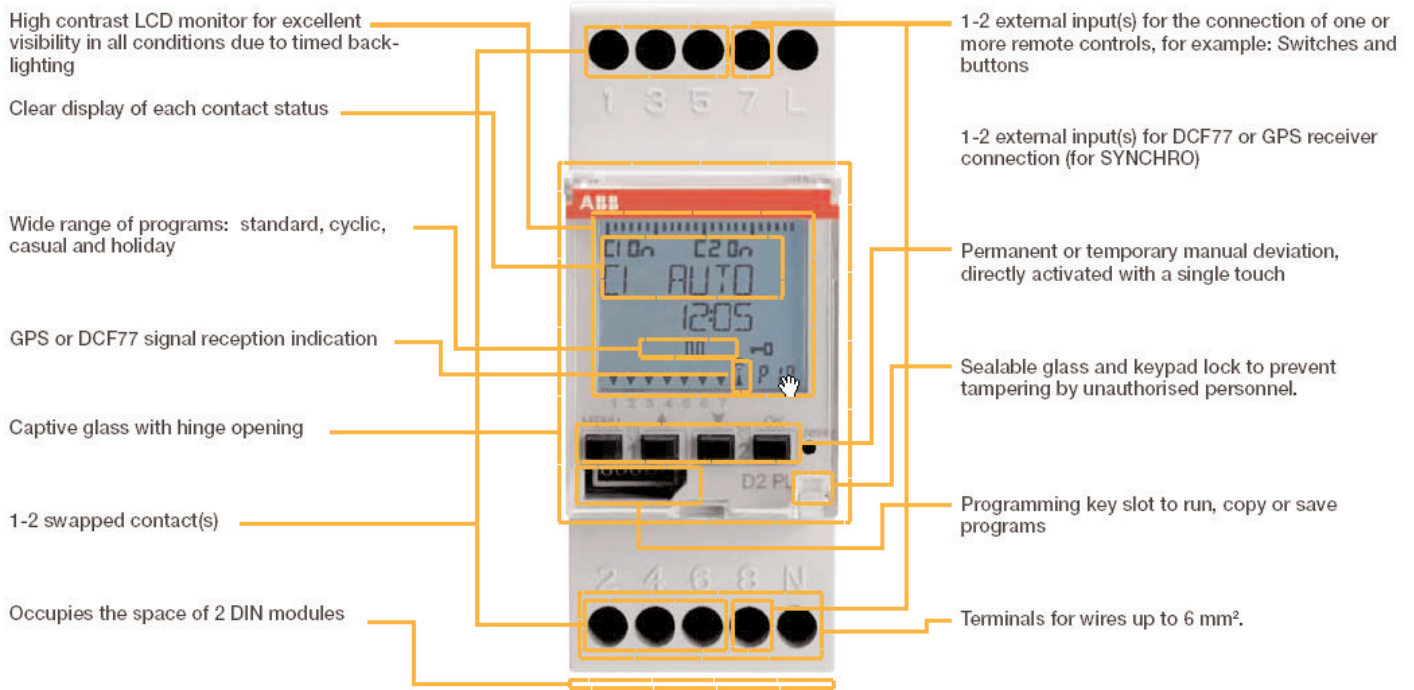
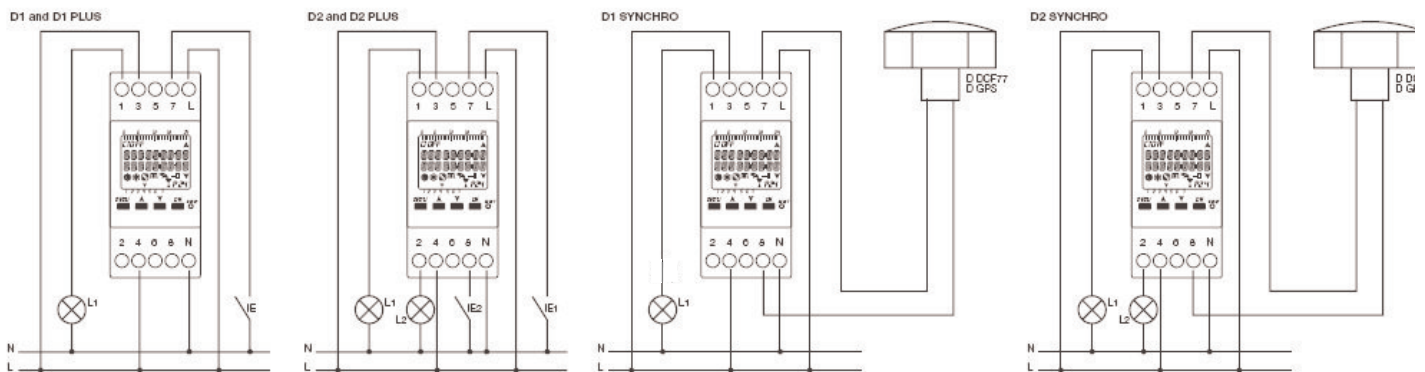



Diagrama de conexionado



Datos técnicos - Programadores

		D1	D1 PLUS	D1 SYNCHRO	D2	D2 PLUS	D2 SYNCHRO
Rated voltage	[V]	230 AC ± 10%					
Rated pulsating voltage	[kV]	4					
Contact type		Contact relay in free exchange from potential					
Programming key		-	■	■	-	■	■
External input		-	■	-	-	■	-
DCF77 antenna		-	-	■	-	-	■
GPS antenna		-	-	■	-	-	■
Programming software		-	■	■	-	■	■
250 V contact capacity							
Ohm loads	[A]	16 16					
Inductive loads	[A]	10 2					
Rated frequency	[Hz]	50-60					
Time base		quartz					
Minimum switching	[sec.]	1					
Max programs per cycle	[n°]	64 (can be coupled in day blocks)					
Load reserve	[anni]	6 from the first start-up (lithium battery)					
External input	[n°]	1		-		2	-
Activity suspension		From 1 day to 12 months					
Operating precision	sec./ giorno	± 0.5					
Max. dissipated power	[VA]		6.5			7.8	
Max. switch power	[VA]	3500					
Incandescent LP power	[W]	3000					
Non-rephased fluorescent tube LP power	[W]	1100					
Fluorescent tube LP power rephased in parallel	[W]	900					
Fluorescent tube LP power with electronic reactor	[W]	7 + 23 (max. 23 lamp.)					
Fluorescent tube LP power rephased in series	[W]	1100					
Protection grade	[IP]	20					
Max. terminal section	[mm²]	6					
Terminals		In positive safety with captive screw					
Installation type		DIN rail					
Operating temperature	[°C]	-5 ... +55					
Storage temperature	[°C]	-10 ... +65					
Modules	[n°]	2					

Datos técnicos - Accesorios

		D DCF77		D GPS	
Rated supply voltage	[V]	230 AC ±20%			
Rated frequency	[Hz]	50/60			
Power loss	[W]	0.1		2	
Operating temperature	[°C]	-10...+70		-10...+40	
Storage temperature	[°C]	-30...+90		-40...+85	
Power consumption	[VA]	9.2		2	
Time of the signal		1 sending / min.		min 30 sendings/hour ; max 50 sendings/hour	
Protection degree	[IP]	65		65	
Max. number of connected devices	[No.]	10		10	
Max. wiring length	[m]	1000		1000	
Terminal size for cable	[mm²]	0.5...2.5		0.5...2.5	
Mounting		pole/wall		pole/wall	

Detalles de pedido

Código	Tipo	Descripción	PVP		Sum. mínimo	GTV
2CSM258763R0621	D1	Programador digital D1	111,07 €	A	1	M04
2CSM257583R0621	D1 PLUS	Programador digital D1 PLUS	142,41 €	C	1	M04
2CSM257493R0621	D1 SYNCRO	Programador digital D1 SYNCRO	233,33 €	C	1	M04
2CSM256313R0621	D2	Programador digital D2	161,00 €	A	1	M04
2CSM277583R0621	D2 PLUS	Programador digital D2 PLUS	176,01 €	C	1	M04
2CSM277363R0621	D2 SYNCRO	Programador digital D2 SYNCRO	318,76 €	C	1	M04
2CSM277143R0621	D KEY	Llave flash D KEY	27,01 €	C	1	M04
2CSM299973R0621	D SW	Software D SW	837,7 €	C	1	M04
2CSM299983R0621	D DCF77	Antena sincroniz. D DCF77	280,89 €	C	1	M04
2CSM299993R0621	D GPS	Antena sincroniz. D GPS	448,14 €	C	1	M04

Disponibilidad

Desde principios del mes de Marzo de 2011, la gama sustituida (DT) dejará de suministrarse y se empezará a suministrar la nueva gama D-Line.

Tabla de equivalencias D-Line con gama sustituida (DT)

Código sustituido	Tipo sustituido	Código nuevo	Tipo del código nuevo
2CSM204255R0611	DT1	2CSM258763R0621	D1
2CSM204275R0611	DT1-IK	2CSM257583R0621	D1 PLUS
2CSM204295R0611	DT1-IK/DCF	2CSM257493R0621	D1 SYNCRO
2CSM204305R0611	DT2	2CSM256313R0621	D2
2CSM204325R0611	DT2-IK	2CSM277583R0621	D2 PLUS

Asea Brown Boveri, SA

Low Voltage Products

Torrent de l'Olla, 220

08012 Barcelona

Tel: 93 484 21 21

Fax: 93 484 21 90

www.abb.es/bajatension

Power and productivity
for a better world™

