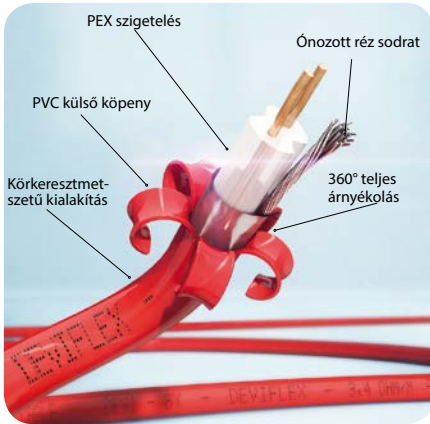




ÚJ DEVIflex™
fűtőkábelek!

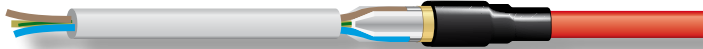
Termék katalógus

Fűtőkábelek, fűtőszőnyegek,
termosztátok, tartozékok



Új generációs DEVIflex™ és DEVIsafe™ fűtőkábelek

A DEVI termékfejlesztéseként az új DEVIflex™ fűtőkábelek leváltják a korábbi DTIP sorozatot. Az új kábelek kialakítása még egyszerűbb szerelést, a továbbfejlesztett technológia pedig még hosszabb, 20 éves komplett garanciát tesz lehetővé. Az új család része a kültéri alkalmazásokra kifejlesztett DEVIsafe™ fekete színű, UV-álló fűtőkábel. A kábeleket a gyárban többszörösen ellenőrzött eljárás során masszív hidegvég csatlakozással látják el.



Gyári hidegvég-csatlakozás

Tartalomjegyzék

DEVIflex™ 18T (DTIP-18) fűtőkábel.....	3
DEVIflex™ 10T (DTIP-10) fűtőkábel.....	4
DEVIsafe™ 20T fűtőkábel.....	5
DEVIsnow™ 30T (DTCE-30) fűtőkábel.....	6
DEVIbasic™ 20T (DSIG-20) fűtőkábel.....	7
DEVIasphalt™ 30T (DTIK-30) fűtőkábel.....	7
DEVIbasic™ 10T (DSIG-10) fűtőkábel.....	8
DEVIsport™ (DSM3) fűtőkábel.....	9
DEVIcomfort™, DEVIheat™ fűtőszőnyegek.....	10
DEVIDry™ fűtőszőnyeg.....	11
DEVIaqua™ (DTIV-9) fűtőkábel.....	12
Ónszabályozó fűtőkábelek.....	13
DEVIreg™ 130-as sorozat.....	14
DEVIreg™ 530-as sorozat.....	15
DEVIreg™ 535.....	16
DEVIreg™ Touch.....	17
DEVIlink™ - vezeték nélküli fűtésvezérlő rendszer.....	18
DEVIreg™ 330.....	20
DEVIreg™ 316.....	21
DEVIreg™ 610.....	22
DEVIreg™ 850.....	23
DEVIcell™ Dry.....	24
DEVIrail™ törölköző tartó-száritó.....	24
DEVI kiegészítők.....	25



DEViflex™ 18T (DTIP-18) fűtőkábel

Kéteres, árnyékolt fűtőkábel 18 W/m teljesítménnyel, gyári csatlakozókábelrel.

Tipikus alkalmazások:

Beltéren: kizárólagos, vagy kiegészítő fűtés beton burkolatba, hőtárolós padlófűtés.

Műszaki adatok:

- Feszültség 230 V
- Teljesítmény 18 W/m 230 V-on
- Kábel átmérő ~ 6,9 mm
- Legkisebb hajlítási átmérő 5 cm
- Csatlakozó kábel 2,3 m DTCL, 3 x 1,5 mm²,
vagy 3 x 2,5 mm²
- Árnyékolás 100% alumínium fólia
- Szigetelőanyag PEX
- Külső szigetelés PVC (90°C)
- Max. körny. hőmérséklet 65°C
- Ohmikus tűrőhatár +10% / -5%
- Hossz tűrőhatár +2% +10 cm / -2% -10 cm
- Tanúsítvány IEC60800:2009



DEViflex 18T (DTIP-18) 230V termékprogram:

Cikkszám	Méret	Teljesítmény	Ellenállás
140F1235	7 m	130 W	410 Ω
140F1236	10 m	180 W	294 Ω
140F1237	15 m	270 W	195 Ω
140F1238	22 m	395 W	134 Ω
140F1239	29 m	535 W	98,6 Ω
140F1240	34 m	615 W	86,4 Ω
140F1241	37 m	680 W	77,7 Ω
140F1242	44 m	820 W	64,7 Ω
140F1243	52 m	935 W	56,7 Ω
140F1244	59 m	1075 W	49,3 Ω
140F1245	68 m	1220 W	43,4 Ω
140F1246	74 m	1340 W	39,5 Ω
140F1247	82 m	1485 W	35,6 Ω
140F1248	90 m	1625 W	32,6 Ω
140F1249	105 m	1880 W	28,1 Ω
140F1250	118 m	2135 W	24,8 Ω
140F1251	131 m	2420 W	21,9 Ω
140F1252	155 m	2775 W	19,1 Ω
140F1402	170 m	3050 W	17,3 Ω



DEViflex™ 10T (DTIP-10) fűtőkábel

Kéteres, árnyékolt fűtőkábel 10 W/m teljesítménnyel, gyári csatlakozókábellel.

Tipikus alkalmazások:

Kültéren: csővezetékek elfagyás elleni védelme.

Beltéren: kizárólagos, vagy kiegészítő fűtés vékony burkolatba, esztrich betonba, DEVicell™ Dry elem használatával parketta alá, párnafákra helyezett fapadló alá.

Műszaki adatok:

- Feszültség 230 V
- Teljesítmény 10 W/m 230 V-on
- Kábel átmérő ~ 7 mm
- Legkisebb hajlítási átmérő 5 cm
- Csatlakozó kábel 2,3 m DTCL, 3 x 1,5 mm², vagy 3 x 2,5 mm²
- Árnyékolás 100% alumínium fólia
- Szigetelőanyag PEX
- Külső szigetelés PVC (90°C)
- Max. körny. hőmérséklet 65°C
- Ohmikus tűrőhatár +10% / -5%
- Hossz tűrőhatár +2% +10 cm / -2% -10 cm
- Tanúsítvány IEC60800:2009



DEViflex 10T (DTIP-10) 230V termékprogram:

Cikkszám	Méret	Teljesítmény	Ellenállás
140F1215	2 m	20 W	2646 Ω
140F1216	4 m	40 W	1324 Ω
140F1217	6 m	60 W	882 Ω
140F1218	8 m	80 W	661 Ω
140F1219	10 m	100 W	529 Ω
140F1407	15 m	131 W	404 Ω
140F1220	20 m	205 W	260 Ω
140F1408	25 m	241 W	220 Ω
140F1221	30 m	290 W	183 Ω
140F1409	35 m	365 W	145 Ω
140F1222	40 m	390 W	136 Ω
140F1223	50 m	505 W	105 Ω
140F1224	60 m	600 W	88,2 Ω
140F1225	70 m	695 W	76,3 Ω
140F1226	80 m	790 W	66,9 Ω
140F1227	90 m	920 W	57,4 Ω
140F1228	100 m	990 W	53,4 Ω
140F1229	120 m	1220 W	43,4 Ω
140F1230	140 m	1410 W	37,5 Ω
140F1231	160 m	1575 W	33,6 Ω
140F1232	180 m	1760 W	30,1 Ω
140F1233	200 m	1990 W	26,6 Ω
140F1234	210 m	2050 W	25,8 Ω



DEVIsafe™ 20T fűtőkábel

Kéteres, árnyékolt, UV-álló fűtőkábel 20 W/m teljesítménnyel, gyári csatlakozókábellel.

Tipikus alkalmazások kültéren: tetők, esőcsatornák, vápacsatornák hő- jégolvasztására autóbekajátók, lépcsők, járdák fűtése beton burkolatban

Műszaki adatok:

- Feszültség 230 V vagy 400 V
- Teljesítmény 20 W/m
- Kábel átmérő ~ 7 mm
- Legkisebb hajlítási átmérő 5 cm
- Csatlakozó kábel 2,5 m, DTWC 2 x 1,5 mm² v. 2,5 mm² + árny.
- Árnyékolás 100% alu-fólia
- Szigetelőanyag PEX
- Külső szigetelés UV-álló PVC (90°C)
- Max. körny. hőmérséklet 80°C
- Ohmikus tűrőhatár +10% / -5%
- Hossz tűrőhatár +2% +10 cm / -2% -10 cm
- Tanúsítvány IEC 800, SEMKO, CE



DEVIsafe™ 20T 230V termékprogram:

Cikkszám	Méret	Teljesítmény	Ellenállás
140F1273	6 m	125 W	430 Ω
140F1274	12 m	245 W	217 Ω
140F1275	17 m	335 W	157 Ω
140F1276	25 m	505 W	105 Ω
140F1277	33 m	670 W	79,2 Ω
140F1278	42 m	835 W	63,4 Ω
140F1279	50 m	1000 W	53,0 Ω
140F1280	60 m	1200 W	44,1 Ω
140F1281	68 m	1365 W	38,7 Ω
140F1282	85 m	1700 W	31,2 Ω
140F1283	101 m	2030 W	26,1 Ω
140F1284	118 m	2360 W	22,4 Ω
140F1285	135 m	2690 W	19,7 Ω
140F1286	152 m	3035 W	17,5 Ω
140F1287	170 m	3390 W	15,6 Ω
140F1288	194 m	3890 W	13,6 Ω

DEVIsafe™ 20T 400V termékprogram:

Cikkszám	Méret	Teljesítmény	Ellenállás
140F1291	44 m	875 W	183 Ω
140F1292	58 m	1165 W	138 Ω
140F1293	73 m	1450 W	110 Ω
140F1294	87 m	1740 W	92,1 Ω
140F1295	104 m	2085 W	76,7 Ω
140F1296	133 m	2665 W	60,1 Ω
140F1297	148 m	2955 W	54,2 Ω
140F1298	176 m	3530 W	45,3 Ω
140F1299	205 m	4105 W	39,0 Ω



DEVisnow™ 30T (DTCE-30) fűtőkábel

Kéteres, árnyékolt, UV-álló fűtőkábel 30 W/m teljesítménnyel, gyári csatlakozókábellel.

Tipikus alkalmazások kültéren: tetők, esőcsatornák, vápacsatornák hő- jégolvasztására. nagy teljesítményű felületfűtésekhez pl. térkő, vastag beton burkolat

Műszaki adatok:

• Feszültség	230 V vagy 400 V
• Teljesítmény	30 W/m
• Kábel átmérő	~ 6 mm
• Legkisebb hajlítási átmérő	5 cm
• Csatlakozó kábel	3 m, 2 x 1,5 mm ² v. 2,5 mm ² + árny.
• Árnyékolás	Réz - 8 x 0,3 mm + 100% alu-fólia
• Szigetelőanyag	Teflon + PEX
• Külső szigetelés	UV-álló PVC (90°C)
• Max. körny. hőmérséklet	80°C
• Ohmikus tűrőhatár	+10% / -5%
• Hossz tűrőhatár	+2% +10 cm / -2% -10 cm
• Tanúsítvány	IEC 800, SEMKO, CE



DEVisnow™ 30T (DTCE-30) 230V termékprogram:

Cikkszám	Méret	Teljesítmény	Ellenállás
89845995	5 m	150 W	353 Ω
89846000	10 m	300 W	176 Ω
89846002	14 m	400 W	132 Ω
89846004	20 m	630 W	84 Ω
89846006	27 m	830 W	63 Ω
89846008	34 m	1020 W	51 Ω
89846010	40 m	1250 W	42 Ω
89846012	45 m	1350 W	39 Ω
89846014	50 m	1440 W	36 Ω
89846016	55 m	1700 W	31 Ω
89846018	63 m	1860 W	28 Ω
89846020	70 m	2060 W	25 Ω
89846022	78 m	2340 W	22 Ω
89846024	85 m	2420 W	21 Ω
89846026	95 m	2930 W	18 Ω
89846028	110 m	3290 W	16 Ω
89846030	125 m	3680 W	14 Ω
89846032	140 m	4110 W	12 Ω

DEVisnow™ 30T (DTCE-30) 400V termékprogram:

Cikkszám	Méret	Teljesítmény	Ellenállás
89846053	35 m	1090 W	146 Ω
89846056	70 m	2160 W	74 Ω
89846060	110 m	3225 W	49 Ω
89846062	145 m	4295 W	27 Ω
89846063	170 m	4955 W	37 Ω
89846065	190 m	5770 W	32 Ω
89846067	215 m	6470 W	24 Ω





DEVbasic™ 20T (DSIG-20) fűtőkábel

Egyeres, árnyékolt fűtőkábel 20 W/m teljesítménnyel, gyári csatlakozókábellel.

Típus alkalmazások kültéren: felületfűtések beton burkolatban.

Műszaki adatok:

• Feszültség	400 V	
• Teljesítmény	20 W/m	
• Kábel átmérő	~ 5,5 mm	
• Legkisebb hajlítási átmérő	5 cm	
• Csatlakozó kábel	2x3 m, 2 x 1,5 mm ² v. 2,5 mm ² + árny.	
• Árnyékolás	Réz - 16 x 0.3 mm	
• Érszigetelés	XLPE	
• Külső szigetelés	PVC (90°C)	
• Max. körny. hőmérséklet	65°C	
• Ohmikus tűrőhatár	+10% / -5%	
• Hossz tűrőhatár	+2% +10 cm / -2% -10 cm	
• Tanúsítvány	IEC 800, SEMKO, CE	

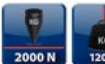

Cikkszám	Méret	Teljesítmény	Ellenállás
140F0229	56 m	1100 W	144 Ω
140F0230	69 m	1375 W	117 Ω
140F0231	93 m	1850 W	87 Ω
140F0232	126 m	2550 W	61,5 Ω
140F0233	158 m	3175 W	50,4 Ω
140F0234	192 m	3850 W	41,7 Ω
140F0235	229 m	4575 W	35 Ω

DEVIasphalt™ 30T (DTIK-30) fűtőkábel

Kétes, árnyékolt fűtőkábel 30 W/m teljesítménnyel, gyári csatlakozókábellel.

Típus alkalmazások kültéren: felületfűtések aszfalt burkolatban.

Műszaki adatok:

• Feszültség	400 V	
• Teljesítmény	30 W/m	
• Kábel átmérő	~ 7 mm	
• Legkisebb hajlítási átmérő	5 cm	
• Csatlakozó kábel	10 m, DTWK 2 x 2,5 mm ² + árny.	
• Árnyékolás	1 mm ² réz + 100% alu-fólia	
• Szigetelőanyag	Teflon + XPLE	
• Külső szigetelés	XPLO (Rövid ideig 240°C)	
• Max. körny. hőmérséklet	90°C	
• Ohmikus tűrőhatár	+10% / -5%	
• Hossz tűrőhatár	+2% +10 cm / -2% -10 cm	
• Tanúsítvány	IEC 800, SEMKO, CE	

Cikkszám	Méret	Teljesítmény	Ellenállás
83900202	35 m	1090 W	146 Ω
83900203	70 m	2160 W	74 Ω
83900204	110 m	3225 W	49 Ω
83900205	145 m	4295 W	27 Ω
83900206	170 m	4955 W	37 Ω
83900207	190 m	5770 W	32 Ω
83900208	215 m	6470 W	24 Ω



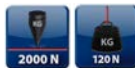
DEVIbasic™ 10T (DSIG-10) fűtőkábel

Egyeres, árnyékolt fűtőkábel 10 W/m teljesítménnyel, gyári csatlakozókábelrel.

Tipikus alkalmazások beltérben: hűtőházak altalajvédelme.

Műszaki adatok:

• Feszültség	230 V
• Teljesítmény	20 W/m
• Kábel átmérő	~ 5,5 mm
• Legkisebb hajlítási átmérő	5 cm
• Csatlakozó kábel	2x3 m, 2 x 1,5 mm ² v. 2,5 mm ² + árny.
• Árnyékolás	Réz - 16 x 0,3 mm
• Érszigetelés	XLPE
• Külső szigetelés	PVC (90°C)
• Max. körny. hőmérséklet	65°C
• Ohmikus tűrőhatár	+10% / -5%
• Hossz tűrőhatár	+2% +10 cm / -2% -10 cm
• Tanúsítvány	IEC 800, SEMKO, CE



Cikkszám	Méret	Teljesítmény	Ellenállás
84001550	103 m	1027 W	51,5 Ω
84001555	114 m	1133 W	46,7 Ω
84001560	125 m	1245 W	42,5 Ω
84001565	140 m	1400 W	37,8 Ω
84001570	159 m	1584 W	33,4 Ω
84001575	170 m	1707 W	31,0 Ω
84001580	188 m	1876 W	28,2 Ω
84001585	230 m	2300 W	23,0 Ω
84001590	275 m	2741 W	19,3 Ω
84001595	325 m	3245 W	16,3 Ω
84001600	407 m	4069 W	13,0 Ω



Hűtőkamrákban – ahol a hőmérséklet tartósan -20 és -30 °C között mozog – a hideg hatására a hűtőkamra talajszerkezete károsodhat, annak ellenére, hogy jó a szigetelése.

A hűtőkamra alatt lévő talaj a nagy hideg hatására elfagyhat, és a benne lévő fagyott víz komoly károkat okozhat a hűtőkamra szerkezetében. A probléma jelentkezik műjégpályáknál is.

A DEVIbasic™ 10T (DSIG-10) fűtőkábel kifejezetten ennek a problémának a megelőzésére lett kifejlesztve. Az egyeres fűtőszállal biztosítható az alsó talajréteg fűtése.

Az átlagos beépített teljesítmény fagyvédelemre 15-20 W/m², de nem kevesebb, mint 15 W/m². A lefelé irányuló hővesztesség függ a talajszerkezet U értékétől, a tervezett padlóhőmérséklettől és a hűtőkamra hőmérsékletétől. A fűtőkábeleket a padló szigetelése alatt kell szerelni, mivel ezt a felületet kell védeni az elfagyástól.



DEVI Sport™ (DSM3) fűtőkábel

Egyeres, árnyékolt fűtőkábel különböző ohm/m értékkel.

Tipikus alkalmazások kültéren: futballpálya talajának fűtésére, fű növekedésének elősegítésére.

Műszaki adatok:

- Feszültség 230V, vagy 400 V
- Teljesítmény 20-30 W/m
- Kábel átmérő ~ 7-8 mm
- Legkisebb hajlítási átmérő 7 cm
- Csatlakozó kábel DSWA egyedi hosszúságban
- Árnyékolás Réz - 16 x 0.4 mm
- Érszigetelés XLPE
- Külső szigetelés MDPE
- Max. körny. hőmérséklet 80°C
- Ohmikus tűréshatár +10% / -5%
- Hossz tűréshatár +2% +10 cm / -2% -10 cm
- Tanúsítvány IEC 60800, NF-C 32-330, LCIE



A DEVI Sport™ DSM3 fűtőkábel lehetséges hosszai a feszültség és a W/m érték függvényében						
Ellenállás Ohm/m	230V			400V		
	20 W/m	25 W/m	30 W/m	20 W/m	25 W/m	30 W/m
0,040	257	230	210	447	400	365
0,060	210	188	171	365	327	298
0,085	176	158	144	307	274	250
0,100	163	145	133	283	253	231
0,150	133	119	108	231	207	189
0,177	122	109	100	213	190	174
0,255	102	91	83	177	158	145
0,310	92	83	75	161	144	131
0,339	88	79	72	154	137	125
0,399	81	73	66	142	127	116
0,624	65	58	53	113	101	92
0,946	53	47	43	92	82	75
1,600	41	36	33	71	63	58
2,500	33	29	27	57	51	46
4,430	24	22	20	42	38	35
8,000	18	16	15	32	28	26
32,00	9	8	7	16	14	13

A DEVI Sport™ DSM3 nagyobb külső létesítményekhez való erős, költséghatékony kábel. Mivel a húzással és a deformálódással szemben egyaránt jó a mechanikai ellenálló képessége, kitűnően használható kábelfektető gépekkel. A kábel teljes hosszában egyenletes hőleadást és hőelosztást biztosít. A DEVI Sport™ DSM3 a feszültség, a kívánt teljesítmény és a hidegvetők hossza tekintetében az adott projekthez szabható.





DEVIcomfort™, DEVIheat™ fűtőszőnyegek

Öntapadó műanyag hálóra ragasztott, árnyékolt, vékony fűtőkábel. A fűtőszőnyeget közvetlenül a csempe alá, a flexibilis csemperagasztóba, vagy betonba lehet fektetni. Felújításokhoz ideális.

Beltéri felhasználás: DEVIcomfort™ (DTIR-100, 100 W/m²) kiegészítő fűtésre és fa padlóburkolathoz (laminált/parketta). DEVIheat™ (DSVF-150, 150 W/m²) teljes értékű és kiegészítő fűtésként is alkalmazható, csempe és egyéb járólapok felületének fűtésére, temperálására, fürdőszobai alkalmazásra. Kültérre nem használhatók! A DTIR típus kéteres, a DSVF típus egyeres.

Műszaki adatok:

- Feszültség 230 V
- Teljesítmény 100 W/m² illetve 150 W/m²
- Vastagság ~ 2,5 mm (DSVF) ~ 4 mm (DTIR)
- Legkisebb hajlítási átmérő 4 cm
- Csatlakozó kábel 3 m
- Max. körny. hőmérséklet 65°C
- Ohmikus tűréshatár +10% / -5%
- Tanúsítvány IEC 800, VDE, CE



DTIR kéteres fűtőszőnyeg

DSVF egyeres fűtőszőnyeg

DEVIcomfort™ (DTIR-100) termékprogram:

Cikkszám	Méret	Teljesítmény	Ellenállás
83030502	0,5m x 2m - 1,0 m ²	100 W	529 Ω
83030506	0,5m x 4m - 2,0 m ²	200 W	265 Ω
83030510	0,5m x 6m - 3,0 m ²	300 W	176 Ω
83030514	0,5m x 8m - 4,0 m ²	400 W	132 Ω
83030516	0,5m x 10m - 5,0 m ²	500 W	118 Ω
83030518	0,5m x 12m - 6,0 m ²	600 W	88 Ω
83030520	0,5m x 14m - 7,0 m ²	700 W	76 Ω
83030522	0,5m x 16m - 8,0 m ²	800 W	66 Ω
83030524	0,5m x 18m - 9,0 m ²	900 W	59 Ω
83030526	0,5m x 20m - 10,0 m ²	1000 W	53 Ω

DEVIheat™ (DSVF-150) termékprogram:

Cikkszám	Méret	Teljesítmény	Ellenállás
140F0328	0,5m x 1m - 0,5 m ²	75 W	705 Ω
140F0329	0,5m x 2m - 1,0 m ²	150 W	353 Ω
140F0330	0,5m x 3m - 1,5 m ²	225 W	235 Ω
140F0331	0,5m x 4m - 2,0 m ²	300 W	176 Ω
140F0332	0,5m x 5m - 2,5 m ²	375 W	141 Ω
140F0333	0,5m x 6m - 3,0 m ²	450 W	118 Ω
140F0334	0,5m x 7m - 3,5 m ²	525 W	101 Ω
140F0335	0,5m x 8m - 4,0 m ²	600 W	88 Ω
140F0336	0,5m x 10m - 5,0 m ²	750 W	71 Ω
140F0338	0,5m x 12m - 6,0 m ²	900 W	59 Ω
140F0339	0,5m x 14m - 7,0 m ²	1050 W	50 Ω
140F0340	0,5m x 16m - 8,0 m ²	1200 W	44 Ω
140F0337	0,5m x 18m - 9,0 m ²	1350 W	40 Ω
140F0341	0,5m x 20m - 10,0 m ²	1500 W	35 Ω



DEVI™ fűtőszőnyeg

Szivacs-szőnyegbe ágyazott egyeres fűtőszál gyorscsatlakozó rendszerrel. Szárázépítésű burkolatok (pl. laminált padló, parketta, padlószőnyeg) alá használható „csináld magad” padlófűtés. Felújításokhoz, ideiglenes megoldásokhoz ideális. Az 1 m széles szőnyegek egymásba kell csatlakoztatni, és közvetlenül rakható a melegburkolat. A különböző hosszúságú szőnyegek mindegyikének elejéből és végéből 25-25 cm-e nem fűtött, a szőnyeg bevágható. A fűtetlen részekre kiegészítőszőnyeget kell használni. A rendszernek saját, konnektorba dugható, falra szerelhető, gyorscsatlakozóval ellátott vezérlőkészüléke van, így a kivitelezés házilag is elvégezhető.

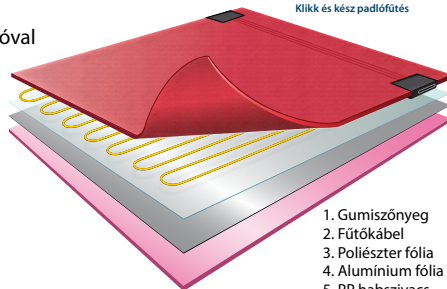
Beltéri felhasználás: DEVI™ 100 (100 W/m²) kiegészítő, akár kizárólagos fűtésre.

Műszaki adatok:

• Feszültség	230 V
• Teljesítmény	100 W/m ²
• Vastagság	~ 8 mm
• Csatlakozó kábel	Spec. gyorscsatlakozóval
• Felső felület	Gumírozott szőnyeg
• Alsó felület	PP habszivacs
• IP védetség	IP X7
• Zajszigetelés	17 dB
• Hőszigetelési érték	8 W/m ² K
• Tanúsítvány	IEC 60335-2-96



Klikk és kész padlófűtés



1. Gumiszőnyeg
2. Fűtőkábel
3. Poliszter fólia
4. Alumínium fólia
5. PP habszivacs



DEVI™ Kit:

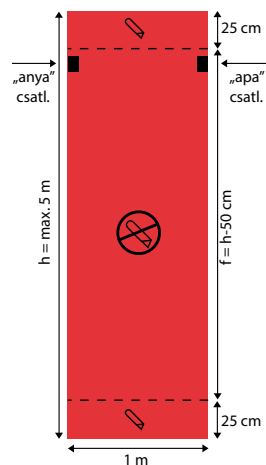
Tartalmazza a termostátot, a padlóérzékelőt és a kapcsolódobozt. Falra szerelhető, konnektorba csatlakoztatható, minden bekötés gyorscsatlakozóval van ellátva. A DEVI™ Kit külön rendelendő, cikkszáma 19911001



DEVI™ 100 termékprogram:

Cikkszám	Méret	Teljesítmény
89300020	1 m x 1 m - 1m ²	40 W
89300022	1 m x 2 m - 2m ²	140 W
89300024	1 m x 3 m - 3m ²	240 W
89300026	1 m x 4 m - 4m ²	340 W
89300028	1 m x 5 m - 5m ²	440 W

Cikkszám	Megnevezés	Méret
19911110	DEVI™ X csatlakozó	25 cm
19911111	DEVI™ X csatlakozó	100 cm
19911112	DEVI™ X csatlakozó	200 cm
89300030	DEVI™ FM kiegészítő	1 m x 1 m - 1m ²
89300031	DEVI™ FM kiegészítő	1 m x 2 m - 2m ²
89300032	DEVI™ FM kiegészítő	1 m x 4 m - 4m ²





DEVIaqua™ (DTIV-9) fűtőkábel

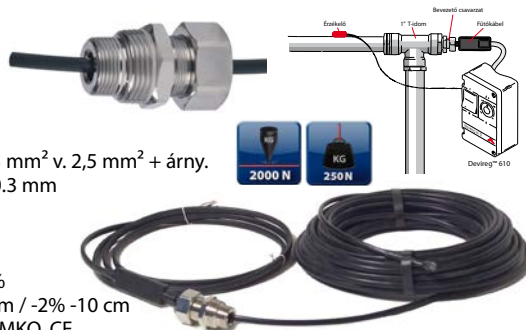
Kéteres, árnyékolt, vízcsőbe rakható fűtőkábel, 9 W/m teljesítménnyel, speciális bevezető elemmel, gyári csatlakozókábellel. A bevezető egyszerre 3/4" és 1" menettel rendelkezik.

Tipikus alkalmazások kültéren: elburkolt, vagy kívülről nem hozzáférhető csővezetékek fagyvédelmére. A külső burkolat halogénmentes, nem tartalmaz PVC-t és ólmot, a vízminőséget nem befolyásolja. A kábel nem vezethető át szelepeken, könyökökön, csak egyenes szakaszban használható.

Műszaki adatok:

- Feszültség
- Teljesítmény
- Kábel átmérő
- Legkisebb hajlítási átmérő
- Csatlakozó kábel
- Árnyékolás
- Érszigetelés
- Külső szigetelés
- Max. víz hőmérséklet
- Ohmikus tűrőhatár
- Hossz tűrőhatár
- Tanúsítvány

230 V
9 W/m
~ 7,5 mm
5 cm
3 m, 2 x 1,5 mm² v. 2,5 mm² + árny.
Réz - 16 x 0,3 mm
XLPE
Polietilén
23°C
+10% / -5%
+2% +10 cm / -2% -10 cm
IEC 800, SEMKO, CE



DEVIaqua™ (DTIV-9) 230 V termékprogram:

Cikkszám	Méret	Teljesítmény	Ellenállás
140F0000	3 m	25 W	2116 Ω
140F0001	5 m	45 W	1175 Ω
140F0002	7 m	65 W	814 Ω
140F0003	10 m	90 W	588 Ω
140F0004	12 m	110 W	481 Ω
140F0005	15 m	135 W	392 Ω
140F0006	20 m	180 W	294 Ω
140F0007	25 m	225 W	235 Ω
140F0008	30 m	270 W	196 Ω
140F0009	35 m	315 W	168 Ω
140F0010	40 m	360 W	147 Ω
140F0011	50 m	450 W	119 Ω
140F0012	60 m	540 W	98 Ω
140F0013	70 m	630 W	84 Ω
140F0014	80 m	720 W	73 Ω
140F0015	90 m	810 W	65 Ω
140F0016	100 m	900 W	59 Ω
140F0017	110 m	990 W	53 Ω
140F0018	120 m	1080 W	49 Ω
140F0019	130 m	1170 W	45 Ω
140F0020	140 m	1260 W	42 Ω
140F0021	150 m	1350 W	39 Ω



Önszabályozó fűtőkábelek

Az önszabályozó kábelek a környezeti hőmérséklet függvényében változtatják a teljesítményüket. Ez úgy érhető el, hogy a két, párhuzamosan futó rézvezető között lévő speciális anyag szerkezete a hőmérséklet függvényében változik, változtatva ellenállását, így változtatva a teljesítményét.

Tipikus alkalmazások: ereszcatornák, vízősszefolyók, vízköpők fűtése (DEVIceguard™); csővezetékek elfagyás elleni védelme (DEVipeguard™).

Műszaki adatok:

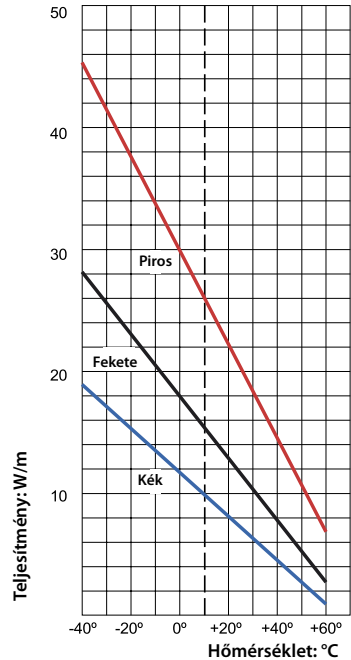
- Feszültség 230 V
- Teljesítmény Változó, a diagram szerint
- Kábel méret ~ 6 x 12 mm
- Vezetőér 2 x 1,3 mm²
- Legkisebb hajlítási átmérő 5 cm
- Árnyékolás Réz 70%-os fedettség
- Érszigetelés Poliiolefin
- Külső szigetelés Poliiolefin
- Max. körny. hőm. kikapcsolva 85°C
- Max. körny. hőm. bekapcsolva 65°C
- Tanúsítvány VDE, CE



Cikkszám	Típus	Szín	Teljesítmény
98300700	Pipeguard	kék	10 W / 10 °C
98300759	Pipeguard	piros	25 W / 10 °C
98300809	Iceguard	fekete	18 W / 10 °C

Maximális kábelhossz 16 A kismegszakítóra különböző indítási hőmérsékletek függvényében

Kábel	10 °C	-15 °C	-20 °C
Pipeguard 10	205 m	140 m	123 m
Pipeguard 25	88 m	60 m	50 m
Iceguard 18	145 m	93 m	82 m



DEVipeheat™ (DPH-10), 230V

Konnektorba dugható önszabályozó fűtőkábel pl. vízcsovek fagyvédelmére



Cikkszám	Méret	Teljesítmény
98300020	2 m	20 W
98300021	4 m	40 W
98300022	6 m	60 W
98300023	8 m	80 W
98300024	10 m	100 W
98300025	12 m	120 W
98300026	14 m	140 W
98300027	16 m	160 W



DEVIreg™ 130-as sorozat

Elektronikus termosztát elektromos padlófűtés szabályozásához. A DEVIreg™ 130 sorozat falon kívülre szerelhető, beltéri felhasználásra lakó-, hotel-, köz- és irodaépületekbe. Különböző érzékelő változatokkal kapható az igényektől függően.

DEVIreg™ 130: Padlóérezékelővel rendelkező padlófűtés szabályozó. Elsősorban kiegészítő fűtéshez ajánlott, vagy olyan helyre, ahol a termosztát a szobán kívül kerül elhelyezésre (leggyakrabban fürdőszobai fűtés esetén).

DEVIreg™ 132: Levegő és padlóérezékelővel rendelkező termosztát szobahőmérséklet szabályozásához, valamint a padló hőmérsékletének korlátozásához. Elsősorban bonyolultabb fűtési rendszerek és fa padló esetén ajánlott (a termosztát a levegő hőmérséklete alapján kapcsol, de ha a padló eléri a beállított értéket kikapcsolja a fűtést).

Műszaki adatok:

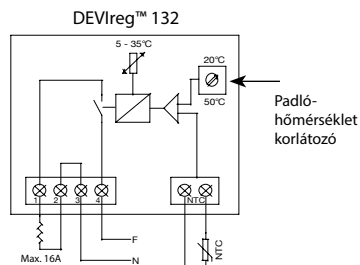
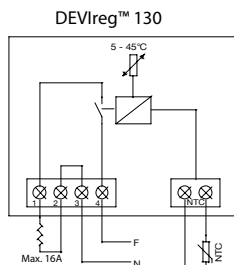
- Feszültség 180-250 V
- Relé teljesítmény 16 A ~ 230 V
- Induktív teljesítmény 1 A (teljesítmény faktor 0.3)
- Teljesítmény felvétel max 3 W
- Hiszterézis +/- 0.2°C
- Környezeti hőmérséklet -10°C - +50°C
- IP osztály IP 30
- Méretek 82 x 82 x 36 mm
- Visszajelző LED dióda (piros/zöld)
- Padlóérezékelő NTC; kéteres vezetéken
- Érzékelő ellenállása a hőmérséklet függvényében 42 kΩ/0°C
18 kΩ/20°C
15 kΩ/25°C
6 kΩ/50°C
- Tanúsítvány DEMKO, NEMKO, SEMKO, CE



DEVIreg™ 130 sorozat termékprogram:

Cikkszám	Típus	Érzékelő típusa	Beállítás	Hőm. tartomány	Padlóhőm.
140F1010	DEVIreg™ 130	Padlóérezékelővel	Skála (0-5)	(0) 5 °C - 45 °C	
140F1011	DEVIreg™ 132	Kombinált érzékelővel	Celsius fok	(0) 5 °C - 35 °C	20 °C - 35 °C

Bekötési rajzok:





DEVIreg™ 530-as sorozat

Elektronikus termosztát elektromos padlófűtés szabályozásához. A DEVIreg™ 530 sorozat szüllyesztet-ten szerelhető, beltéri felhasználásra lakó-, hotel-, köz- és irodaépületekbe. A készenléti állapotban történő fogyasztás az új technológiának köszönhetően különösen alacsony. Különböző érzékelő változatokkal kapható az igényektől függően.

DEVIreg™ 530: Padlóérezékelővel rendelkező padlófűtés szabályozó. Elsősorban kiegészítő fűtéshez ajánlott, vagy olyan helyre, ahol a termosztát a szobán kívül kerül elhelyezésre (leggyakrabban fürdőszobai fűtés esetén).

DEVIreg™ 531: Levegőérezékelővel rendelkező szobahőmérséklet szabályozó. Elsősorban kizárólagos fűtéshez ajánlott.

DEVIreg™ 532: Levegő és padlóérezékelővel rendelkező termosztát szobahőmérséklet szabályozásához, valamint a padló hőmérsékletének korlátozásához. Elsősorban bonyolultabb fűtési rendszerek és fa padló esetén ajánlott (a termosztát a levegő hőmérséklete alapján kapcsol, de ha a padló eléri a beállított értéket kikapcsolja a fűtést).

Műszaki adatok:

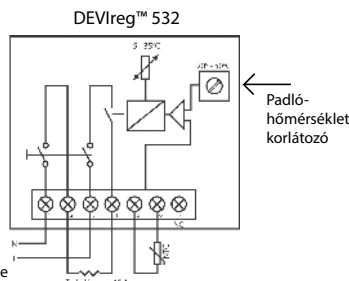
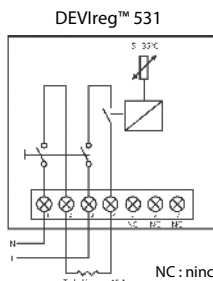
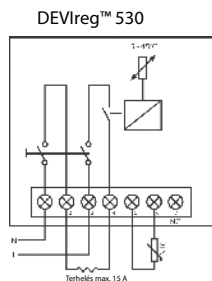
- Feszültség 180-250 V
- Relé teljesítmény 15 A ~ 230 V
- Induktív teljesítmény 4 A (teljesítmény faktor 0.3)
- Teljesítmény felvétel max 0,25 W
- Hísterézis +/- 0.2°C
- Környezeti hőmérséklet -10°C - +30°C
- IP osztály IP 31
- Méretek 85 x 85 x 47 mm
- Visszajelző LED dióda (piros/zöld)
- Padlóérezékelő NTC; kéteres vezetéken
- Érzékelő ellenállása a hőmérséklet függvényében 42 kΩ/0°C
18 kΩ/20°C
15 kΩ/25°C
6 kΩ/50°C
- Tanúsítvány DEMKO, NEMKO, SEMKO, CE



DEVIreg™ 530 sorozat termékprogram:

Cikkszám	Típus	Érzékelő típusa	Beállítás	Hőm. tartomány	Padlóhőm.
140F1030	DEVIreg™ 530	Padlóérezékelővel	Skála (0-5)	(0) 5 °C - 45 °C	
140F1034	DEVIreg™ 531	Levegőérezékelővel	Celsius fok	(0) 5 °C - 35 °C	
140F1037	DEVIreg™ 532	Kombinált érzékelővel	Celsius fok	(0) 5 °C - 35 °C	20 °C - 50 °C

Bekötési rajzok:





DEVIreg™ 535

Elektronikus programozható termosztát elektromos padlófűtési rendszer szabályozására. A DEVIreg 535 típus falba süllyesztetten szerelhető, beltéri felhasználásra lakó-, hotel-, köz- és irodaépületekbe. A termosztát rendelkezik egy 15 amperes relével és egy két pólusú ki/bekapcsolóval. A készenléti állapot alatti fogyasztás különösen alacsony az új technológiának köszönhetően.

Funkciók: beállítható, hogy a termosztát a padló, a levegő, vagy mindkettő alapján kapcsolja a fűtést. Hagyományos időzítővel ellátott készülék 4 periódus/nap, 7nap/hét beosztással, állítható takarékos hőmérséklet, állítható max. és min. padlóhőmérséklet, fagyvédelmi üzemmód, gyerekszár, stb.

Műszaki adatok:

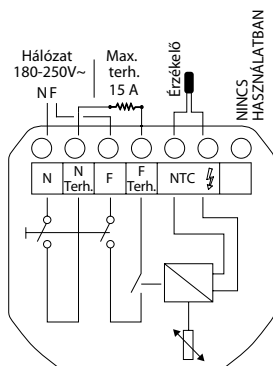
- Feszültség 180-250 V
- Relé teljesítmény 15 A ~ 230 V
- Induktív teljesítmény 4 A (teljesítmény faktor 0.3)
- Teljesítmény felvétel max 0,3 W
- Hiszterézis +/- 0.2°C (levegő érzékelővel)
- +/- 0.4°C (padló érzékelővel)
- Környezeti hőmérséklet -10°C - +30°C
- IP osztály IP 31
- Méretek 86 x 86 x 53 mm
- Kijelző LCD+LED dióda (piros/zöld)
- Padlóérezkelő NTC; kéteres vezetéken
- Érzékelő ellenállása a hőmérséklet függvényében 42 kΩ/0°C
- 18 kΩ/20°C
- 15 kΩ/25°C
- 6 kΩ/50°C
- Tanúsítvány DEMKO, NEMKO, SEMKO, CE



DEVIreg™ 535 termékprogram:

Cikkszám	Típus	Érzékelő típusa	Beállítás	Hőm. tartomány	Padlóhőm.
140F1052	DEVIreg™ 535	Kombinált érzékelővel	Celsius/skála	(0) 5 °C - 40 °C	20 °C - 50 °C

Bekötési rajz:





DEVIreg™ Touch

Érintőképernyős programozható termosztát elektromos padlófűtési rendszer szabályozásához. A DEVIreg™ Touch falba süllyesztve szerelhető, intelligens heti időprogrammal, tanulási funkcióval, a maximális komfort és minimális energiafelhasználás elérésének érdekében. A termosztát többféle szerelvénykerettel kompatibilis, más gyártók padlóhőmérséklet-érzékelőjével is használható.

Funkciók: beállítható, hogy a termosztát a padló, a levegő, vagy mindkettő alapján kapcsolja a fűtést. Intelligens időzítővel ellátott készülék 15 perces intervallummal, állítható takarékos hőmérséklet, állítható max. és min. padlóhőmérséklet, fagyvédelmi üzemmód, gyerekzár, fogyasztásmérő stb.

Műszaki adatok:

- Feszültség 220-240 V 50/60 Hz
- Relé teljesítmény 16 A ~ 230 V
- Induktív teljesítmény 1 A (teljesítmény faktor 0.3)
- Teljesítmény felvétel < 400 mW
- Hiszterézis +/- 0.4°C (levegő érzékelővel)
+/- 0.2°C (padló érzékelővel)
- Környezeti hőmérséklet + 5°C - +30°C
- IP osztály IP 21
- Méretek 85 x 85 x 44 mm
- Kijelző Érintőképernyős LCD
- Padlóérzékelő NTC; kéteres vezetéken
- Érzékelő ellenállása a hőmérséklet függvényében 42 kΩ/0°C
18 kΩ/20°C
15 kΩ/25°C
6 kΩ/50°C
- Tanúsítvány SEMKO, CE



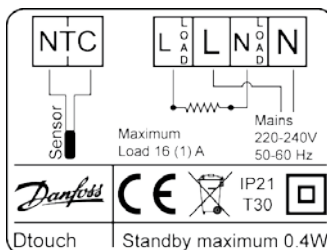
DEVIreg™ Touch termékprogram:

Cikkszám	Kivitel	Érzékelő típusa	Beállítás	Hőm. tartomány	Padlóhőm.
140F1064	Design kerettel	Kombinált érzékelővel	Celsius	(0) 5 °C - 45 °C	20 °C - 35 °C
140F1065	Keret nélkül	Kombinált érzékelővel	Celsius	(0) 5 °C - 45 °C	20 °C - 35 °C

Alkalmazható szerelvénykeretek

ABB Jussi	Hager Kallysto Art 1
Berker Q1	Hager Kallysto Stíl 2
Berker Modul 2	Jung A plus 1
Berker S1	Jung A500 1
Busch Jäger Reflex S1	Jung LS990 2
Busch Jäger Reflex S1 Linear	Legrand Valena
Elsø Fashion	Legrand Galea Life
ELKO RS16	Merten Atelier-M
ELJO Trend	Merten 1-M
Gira E2	Merten M-Smart
Gira Standard 55	Merten M-Plan
Gira Esprit	Schneider Exxact
Hager Kallysto	Schneider Primo

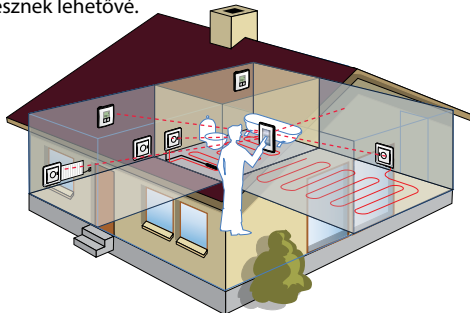
Bekötési rajz:





DEVILink™ - vezeték nélküli fűtésvezérlő rendszer

A DEVILink™ az elektromos fűtésrendszer, a vizes fűtésrendszer és egyéb berendezések vezeték nélküli összekötésére, és egy központi helyről történő vezérlésére szolgál. A különféle beállított üzemmódok energiatakarékos, ugyanakkor komfortos fűtést tesznek lehetővé.



A DEVILink™ CC központ kezelése egyszerű, a színes érintőképernyővel és a felhasználóbarát menürendszerrel hamar beállíthatók a kívánt üzemeltetési paraméterek.

A DEVILink™ CA számítógépes csatolóval, a DEVILink™ rendszer távolról, számítógépről is vezérelhető. Kifejezetten nagy helyiség-számú létesítményekbe ajánlott.

A **DEVILink™ CC** (Central Controller) a DEVILink™ rendszer lelke, egy helyről teszi lehetővé az összes helyiség fűtésének vezérlését, és a csatlakoztatott eszközök működtetését.



DEVILink™ CC – műszaki adatok		
Működési feszültség		15 VDC +/-10%
Energiafelhasználás készenléti állapotban		Max. 2 W
Képernyő		3,5" színes, érintőképernyős TFT
Környezeti hőmérséklet		-10 °C-tól +40 °C-ig
Átviteli frekvencia		868,42 MHz
Hatótávolság átlagos épületben		Akár 30 m
CC központhoz, egy láncban, jeltovábbításra használható egységek száma		3
Adási teljesítmény		Max. 1 mW
IP osztály		21
Méreték (Hossz. x Szél. x Mély.)		125 mm x 107 mm x 25 mm
Kiegészítők DEVILink™ CC központhoz		
19190006	DEVILink™ BSU	Elemes tápegység (beüzemeléshez)
19190060	PSU DEVILink™ CC	Beépíthető tápegység
19190061	NSU DEVILink™ CC	Dugvillás adapter

DEVILink™ FT – padló termosztát a beépített padlófűtés kapcsolására és a padló-hőmérséklet mérésére. Az egység jeltovábbítóként is működik.



DEVILink™ FT – műszaki adatok		
Működési feszültség		180-250 V AC, 50 Hz
Energiafelhasználás készenléti állapotban		< 1W
Állandó terhelés		230 V ~ 15 A/3450 W
Induktív terhelés		Cos Φ = 0,3 max. 4 A
Az érzékelő ellenállása:		42 kOhm/0°C, 18 kOhm/ 20°C, 6 kOhm/ 50°C
Környezeti hőmérséklet		-10°C-tól +30°C-ig
Átviteli frekvencia		868,42 MHz
Hatótávolság átlagos épületben		Akár 30 m
Adási teljesítmény		Max. 1 mW
Relé kapcsolás		1 pólusú
IP osztály		31
Méreték (Hossz. x Szél. x Mély.)		85 mm x 85 mm x 21 mm



DEVIlink™ RS – szoba-hőmérséklet érzékelő a beépített fűtés helyiség-hőmérséklet alapján történő szabályozására.



DEVIlink™ RS – műszaki adatok	
Elem típusa	Alkáli 2 x AA, 1,5 V
Elem élettartama	Akár 4-5 év
Háttérvilágítás	Zöld LED
Környezeti hőmérséklet	0° C-tól +40°C-g
Átviteli frekvencia	868,42 MHz
Hatótávolság átlagos épületben	Akár 30 m
Adási teljesítmény	Max. 1 mW
IP osztály	21
Méretek (Hossz. x Szél. x Mély.)	81 mm x 66 mm x 21 mm

living connect® - hagyományos radiátorra csatlakoztatható termosztát. Használatával a vizes fűtésrendszer is távvezérelhetővé válik.



Living connect® – műszaki adatok	
Kijelző	Szürke LCD
Környezeti hőmérséklet	0°C-tól +40°C-ig
Beállítási hőmérséklet	4°C-tól +28°C-ig, beépített fagyvédelem
Átviteli frekvencia	868,42 MHz
Hatótávolság átlagos épületben	Akár 30 m
Adási teljesítmény	Max. 1 mW
Elem típusa	Alkáli 2 x AA, 1,5 V
Elem élettartama	Kb. 2 év
Zajszint	<30 dBA
Méretek (Hossz. x Átmérő)	91 mm x 52 mm

DEVIlink™ HR - szerelvénydobozba szerelhető, rejtett ki/be kapcsoló relé bármilyen elektromos fogyasztó kapcsolására, időzített vezérlésére.



DEVIlink™ HR – műszaki adatok	
Működési feszültség	180-250 V AC, 50 Hz
Energiafelhasználás készenléti állapotban	< 1 W
Állandó terhelés	2300 W, 460 VA 600 W izzólámpa
Környezeti hőmérséklet	0° C-tól +35°C-ig
Biztosíték	T 10 A H
Átviteli frekvencia	868,42MHz
Hatótávolság átlagos épületben	Akár 30 m
Adási teljesítmény	Max. 1 mW
Relé kapcsolás	1 pólusú
IP osztály	20
Méretek (Hossz. x Szél. x Mély.)	52 mm x 52 mm x 31 mm

DEVIlink™ PR – fali csatlakozó-aljzatba dugható ki/be kapcsoló relé bármilyen elektromos fogyasztó kapcsolására, időzített vezérlésére.



DEVIlink™ PR – műszaki adatok	
Működési feszültség	230 V AC, 50 Hz
Energiafelhasználás készenléti állapotban	< 1 W
Állandó terhelés	2300 W, 460 VA 600 W izzólámpa
Környezeti hőmérséklet	0° C-tól +35°C-ig
Átviteli frekvencia	868,42 MHz
Hatótávolság átlagos épületben	Akár 30 m
Adási teljesítmény	Max. 1 mW
Relé kapcsolás	1 pólusú
IP osztály	20
Méretek (Hossz. x Szél. x Mély.)	106 mm x 59 mm x 75 mm



DEVIreg™ 330

TS-sínre szerelhető elektronikus termosztát különböző fűtési, és hűtési feladatokra. A készülék többféle beállíthatósági tartománnyal kapható, maximálisan idomulva a feladathoz. Tipikus alkalmazások: csővezetékek fagyvédelme, hőntartása, fagymentesítési, hó-jégolvasztási feladatok, pl. felületek, ereszcatornák fűtése. Használható elektromos padlófűtések vezérlésére is, olyan helyeken ahol a vezérlőt egy központi elosztóban kell szerelni (pl. szállodákba, közintézményekben).

Műszaki adatok:

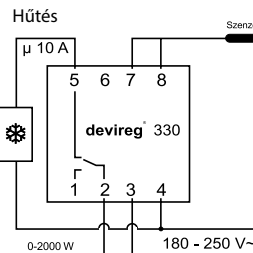
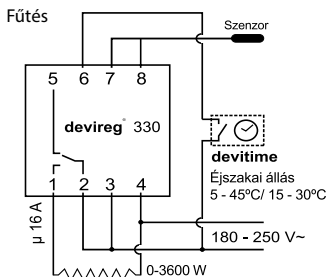
- Feszültség 180-250 V
- Relé teljesítmény 10 A ill. 16 A ~ 230 V
- Induktív teljesítmény max. 3 A (teljesítmény faktor 0.3)
- Környezeti hőmérséklet -10 °C - +50 °C
- IP osztály IP 20
- Méretek 36 mm széles szabványméret
- Kijelző LED dióda (piros/zöld)
- Padlóérzékelő NTC; kéteres vezetéken
- Tanúsítvány DEMKO, NEMKO, SEMKO, FIMKO, CE



DEVIreg™ 330 termékprogram:

Cikkszám	Hőmérséklet tartomány	Hőm. csökk. funkció	Hiszterézis	Érzékelő típusa	Érzékelő Ohm. ért.	Érzékelő védettsége
140F1070	-10 °C - +10 °C	-	0,4 °K	Vezeték	15 KΩ/25 °C	IP 65
140F1072	5 °C - 45 °C	-5 °K	0,4 °K	Vezeték	15 KΩ/25 °C	IP 65
140F1073	60 °C - 160 °C	-	1,5 °K	Vezeték (szil.)	16,7 KΩ/25 °C	IP 65

Bekötési rajzok:





DEVIreg™ 316

TS-sínre szerelhető elektronikus termosztát különböző fűtési, és hűtési feladatokra. Tipikus alkalmazások: csővezetékek fagyvédelme, hőtartása, fagymentesítési, hó-jégolvasztási feladatok, pl. felületek, ereszcatornák fűtése. Használható elektromos padlófűtések vezérlésére is, olyan helyeken ahol a vezérlőt egy központi elosztóban kell szerelni (pl. szállodákba, közintézményekben).

Funkciók: kettős termosztát (adott tartományon belül kapcsol csak), állítható hiszterézis, állítható éjszakai csökkentés.

Műszaki adatok:

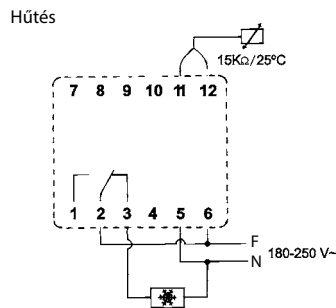
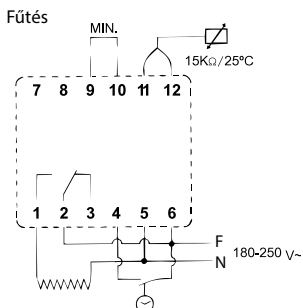
- Feszültség 180-250 V
- Relé teljesítmény 10 A ill. 16 A ~ 230 V
- Induktív teljesítmény max. 3 A (teljesítmény faktor 0.3)
- Teljesítmény felvétel max 0,25 W
- Hiszterézis 0°K - 6°K
- Hőmérséklet csökkentés 0°K - 8°K
- Környezeti hőmérséklet -10°C - +50°C
- IP osztály IP 31
- Méretek 52 mm széles szabványméret
- Visszajelző LED dióda (piros/zöld)
- Padlóérzékelő NTC; kéteres vezetéken
- Érzékelő ellenállása a hőmérséklet függvényében 42 kΩ/0°C
18 kΩ/20°C
15 kΩ/25°C
- Tanúsítvány DEMKO, NEMKO, SEMKO, FIMKO, CE



DEVIreg™ 316 termékprogram:

Cikkszám	Hőmérséklet tartomány	Hőm. csökk. funkció	Hiszterézis	Érzékelő típusa	Érzékelő Ohm. ért.	Érzékelő védettsége
140F1075	-10 °C - +50 °C	0-8 °K	0-6 °K	Vezeték	15 KΩ/25 °C	IP 65

Bekötési rajzok:





DEVIreg™ 610

Falra, vagy közvetlenül a csőre szerelhető, tokozott elektronikus termosztát különböző fűtési, és hűtési feladatokra. Tipikus alkalmazások: csővezetékek fagyvédelme, hőntartása, fagymentesítési, hó-jégolvasztási feladatok, pl. felületek, ereszcatornák fűtése. A termosztát doboza nedvességálló (IP 44).

Műszaki adatok:

- Feszültség 180-250 V
- Relé teljesítmény 10 A ~ 230 V
- Induktív teljesítmény max. 2 A (teljesítmény faktor 0,3)
- Teljesítmény felvétel max 0,25 W
- Hiszterézis 0,4 °K
- Környezeti hőmérséklet -10°C - +50°C
- IP osztály IP 44
- Méretek 45 mm x 99,5 mm x 69,3 mm
- Visszajelző LED dióda (piros/zöld)
- Padlóérzékelő NTC; kéteres vezetéken
- Érzékelő ellenállása a hőmérséklet függvényében
18 kΩ/0°C
15 kΩ/25°C
6 kΩ/50°C
- Tanúsítvány DEMKO, NEMKO, SEMKO, FIMKO, CE

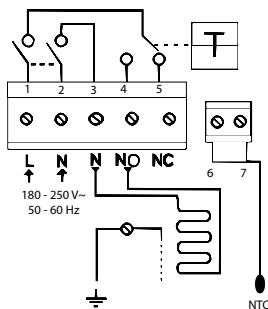


DEVIreg™ 610 termékprogram:

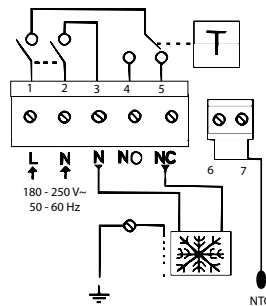
Cikkszám	Hőmérséklet tartomány	Hőm. csökk. funkció	Hiszterézis	Érzékelő típusa	Érzékelő Ohm. ért.	Érzékelő védettsége
140F1080	-10 °C - +50 °C	-	0,4 °K	Vezeték	15 KΩ/25 °C	IP 65

Bekötési rajzok:

Fűtés



Hűtés





DEVIreg™ 850

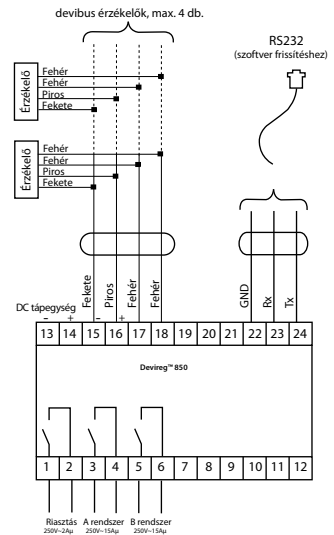
Elektronikus szabályozó rendszer jég és hó olvasztásához. A nedvesség és hőmérséklet együttes érzékelésével csak akkor kapcsolja a beépített fűtőszálakat, amikor valóban szükséges. A DEVIreg™ 850 használható autóbehajtók, rámpák, lépcsők, járdák, hidak, parkolók, ereszcatornák, vápacsatornák, tetők hó- jégolvasztásához. Egy DEVIreg™ 850 készülék két rendszer vezérlésére alkalmas, ezek lehetnek egy-egy talaj, egy-egy csatorna, vagy vegyesen, egy talaj és egy csatorna.

Műszaki adatok:

- Tápfeszültség 180-250 VAC 50/60 Hz
- Energia ellátás 18-26 VDC
- Relé teljesítmény 2x15 A ~ 230 V
- Induktív teljesítmény max. 1 A (telj. faktor 0.3)
- Teljesítmény felvétel max. 3 W
- Telj. felv. csatorna érz. max. 8 W (egyenként)
- Telj. felv. talaj érz. max. 13 W (egyenként)
- Visszajelző: 2 x 16-karakteres, megvilágított kijelző LED dióda (piros)
- Méretek 53 mm x 86 mm x 105 mm
- Csatorna érzékelő 15 mm x 23,5 mm x 216 mm
- Talaj érzékelő átm.: 87 mm, mag.: 74 mm
- Talaj érzékelő tokja átm.: 93 mm, mag.: 98 mm
- Tanúsítvány NEMKO, CE



Bekötési rajz:



DEVIreg™ 850 termékprogram:

Cikkszám	Megnevezés	Környezeti hőmérséklet	IP Védettség
140F1085	DEVIreg™ 850 + PSU trafó 24 V	-10°C-tól +40°C-ig	IP 20
140F1088	1 db talaj érzékelő	-30°C-tól +70°C-ig	IP 67
140F1087	2 db talaj érzékelő	-30°C-tól +70°C-ig	IP 67
140F1086	1 db esőcsatorna érzékelő	-50°C-tól +70°C-ig	IP 67
140F1089	1 db PSU 24 V-os trafó	-10°C-tól +40°C-ig	IP 20



DEVicell™ Dry

DEVicell Dry rögzítőpanel DTIP-10 fűtőkábel beépítéséhez. A panel mind kizárólagos, mind kiegészítő padlófűtés esetén alkalmazható, de csak szárazépítéssel, azaz nem kerülhet betonba, víztartalmú aljzatba. A panel alsó része hőszigeteléseként működik, míg a felső alumínium réteg a kábelrögzítést és az egyenletes hőelosztást biztosítja. Beépíthető laminált padló és parketta alá. DEVicell Dry használatkor és fapadlók esetében padlóérzékelős, vagy kombinált (padló+levegő) termosztát beépítése ajánlott (pl. DEVIreg 550, DEVIreg 535, DEVIreg 532 és DEVIreg 132). A DEVicell™ csomag tartalmazza a lapokhoz tartozó rögzítő elemeket is.

Műszaki adatok:

- Anyag Poliszitíren és alumínium
- Méret 50 x 100 cm, 0,5 m²
- Vastagság 13 mm
- Hőszigetelési érték 3,0 W/m² k
- Max. hőmérséklet 80 °C
- Max. terhelés 3670 kg/m²
- Kábel szükséglet/m² 10 m
- Max. beépíthető teljesítmény 100 W/m² (DEViflex™ DTIP-10)



DEVIrail™ törölköző tartó-szárító

A DEVIrail™ elektromos törölköző tartó-szárító szárazon tartja a törölközőt. Könnyen beépíthető bármilyen fürdőszobába, konyhába, dugvillával egyszerűen csatlakoztatható az elektromos hálózathoz. Az energiafelhasználása nagyon alacsony.

Műszaki adatok:

- Feszültség 230 V (180-250 V)
- Kapcsoló nincs
- Termosztát nincs
- Csatlakozó kábel 1,5 m; 2 x 0,75 mm²
- IP osztály IP 44
- Tanúsítvány DEMKO, CE



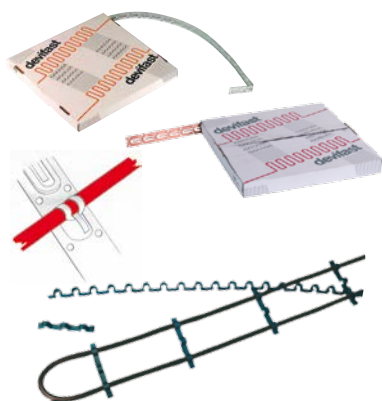
Cikkszám	Megnevezés	Szín, teljesítmény	Méret (ma. x sz. x mé.)
98806144	DEVIrail™ „U”	Fehér, 20 W	28 cm x 56 cm x 12 cm
98806151	DEVIrail™ „U”	Króm, 20 W	28 cm x 56 cm x 12 cm
98804941	DEVIrail™ „S”	Fehér, 40 W	48 cm x 58 cm x 12 cm
98804958	DEVIrail™ „S”	Króm, 40 W	48 cm x 58 cm x 12 cm
98808140	DEVIrail™ „M”	Fehér, 60 W	68 cm x 56 cm x 12 cm
98808157	DEVIrail™ „M”	Króm, 60 W	68 cm x 56 cm x 12 cm



DEVI kiegészítők

Különböző kiegészítőkkal biztosítható a kábelek egyenletes és biztonságos rögzítése: horganyzott DEVIfast™ szalag, műanyag kábel tartó sín, DEVIfast™ réz rögzítőszalag, kábel tartó kapcsok, kábel tartók tetőfűtésre stb. Előfordulhatnak olyan esetek, amikor egyedi rögzítést kell alkalmazni: pl. forrasztott rögzítő lemezek, ragasztott kábel tartók stb. Ha a fűtőkábel mechanikai sérülés éri, a gyári DEVIcrimp javítókészletekkel a hiba javítható.

Cikkszám	Megnevezés	Leírás
19808187	DEVIfast™ 5 m	Horganyzott rögzítő szalag
19808195	DEVIfast™ 25 m	Horganyzott rögzítő szalag
19808200	DEVIfast™ 50 m	Fém kábelrögzítő lefolyóba
19808222	DEVIfast™ 25 m	Réz kábelrögzítő csatornába
19805266	DEVIfast™ 1 m	Műanyag kábel tartó sín
19805076	DEVItape™	Alumínium szalag, 50 m
19805258	DEVIDrain™	Kábel tartó lefolyóba, 25 db
19805191	DEVIgut™	Kábel tartó csatornába, 25 db
19805192	DEVIclip™	Kábel tartó tetőcseréphez, 25 db
19805193	DEVIclip™ kit	Kábel tartó készlet tetőhöz
140F1091	NTC érzékelő	Vezeték érzékelő, 15 kΩ/25°C, 3 m
18055350	DEVIcrimp	Javítókészlet kéteres fűtőkábelhez
18055240	DEVIcrimp DSVF	Javítókészlet egyeres fűtőszőnyeghez



Kábelek közötti távolság CC [cm]	Teljesítmény [W/m ²]			
	DEVIflex™ 10 W/m	DEVIflex™ 18 W/m	DEVIsafe™ 20 W/m	DTIK/DTCE 30 W/m
5	200	360	400	600
6	167	300	333	500
7	142	257	286	429
7,5	133	240	267	400
8	125	225	250	375
9	111	200	222	333
10	100	180	200	300
12,5	80	144	160	240
15	67	120	134	200
17,5	57	103	114	171
20	50	90	100	150

Intelligens megoldások ...

A DEVI Európa legjelentősebb elektromos padlófűtés és hó-jég olvasztó rendszer gyártója. A piacvezető pozíciót az átlagon felüli minőség, az átgondolt termékkínálat és a világ legnagyobb tudásbázisa biztosítja.

2003-ban a Danfoss megvásárolta az elektromos padlófűtő rendszereket gyártó, nagy múltú DEVI A/S-t, ekkor alakult meg az önálló, elektromos padlófűtés részleg (Danfoss FHE).



DEVI előnyök:

- ✓ Gyárilag szerelt, megbízható hidegvég
- ✓ Precíz DEVIreg™ termosztátok
- ✓ Széles méret és típusválaszték
- ✓ Egyedülálló megoldások egy kézből
- ✓ Kiegészítők, rögzítők széles választéka
- ✓ 20 év garancia a fűtőkábelekre
- ✓ Szigorú gyártásellenőrzés
- ✓ Gyors szállítás, nagy raktárkészlet
- ✓ Tapasztalat és szakértelem



Tudjon meg többet rólunk!
www.devi.hu

A DEVI elektromos fűtőrendszereivel Ön mindig biztosra mehet! A széles termékkála és a különböző alkalmazásokra optimalizált megoldások garantálják, hogy Ön mindig a legjobbat kapja.

A DEVI megoldásaival kültéri és beltéri fűtési feladatok egyszerűen, gyorsan kivitelezhetők. A DEVI rendszerei közel 20 éve bizonyítottak a magyar piacon. Számos társasház, családi ház és középület élvezzi a rendszer által kínált biztonságot, kényelmet és komfortot.