
Figyelmeztetés!

Ez a kézikönyv információkat tartalmaz a készülék használatával és működésével kapcsolatos megkötésekről. Ezen információk a gyár garancia vállalásával kapcsolatosak. Ezért gondosan tanulmányozza át ezt a kézikönyvet!

PTK5507
billentyűzet telepítői kézikönyve

A PTK5507 billentyűzetek szerelése

Kompatibilitás

A PTK5507 billentyűzet 64 zónáig használható a következő DSC központokhoz:
PC1616, PC1832, PC1864 v4.2 vagy újabb.

Jellemzők

- Hőmérséklet: -10 °C..+55 °C
- Relatív páratartalom: 93 %, nem lecsapódó
- Műanyagház védelme: IP30, IK04
- Tápfeszültség: 12 V_{DC}
- 4 vezetékes kapcsolat a központtal
- Combust távolság a központtól: 60 m; extra power mód esetén 33.5 m
- Maximum 8 db billentyűzet egy rendszeren
- PTK5507 áramfelvétel:
nyugalmi 200 mA,
maximum: 300 mA
Extra power módban: 400 mA
- Leszedést jelző szabotázs kapcsoló
- 5 programozható funkcióbillentyű
- Üzemkész(zöld), Élesítve(piros), Hiba(sárga), AC(zöld)
- Érintőképernyő mérete: 127.9 mm (szé) x 195 mm (mag) x 20.35 mm (mé)
- SD kártya foglalát
- Látószög: vízszintes: +/- 50°; függőleges: +/-70°
- Fényerő: 280 cd/m²
- A billentyűzet nem kezeli a billentyűzeti zónát!

Kicsomagolás

A billentyűzet csomagolása a következőket tartalmazza:

- 1 db billentyűzet
- 5 db rögzítő csavar + tipli
- 1 db szabotázs nyomógomb
- Angol nyelvű telepítési utasítás

Felszerelés

A billentyűzetet a ki/belépésre kijelölt hely közelébe kell (célszerű) felszerelni. Ha kiválasztott egy száraz, biztonságos helyet, akkor kövesse a következő lépéseket a felszerelést illetően.

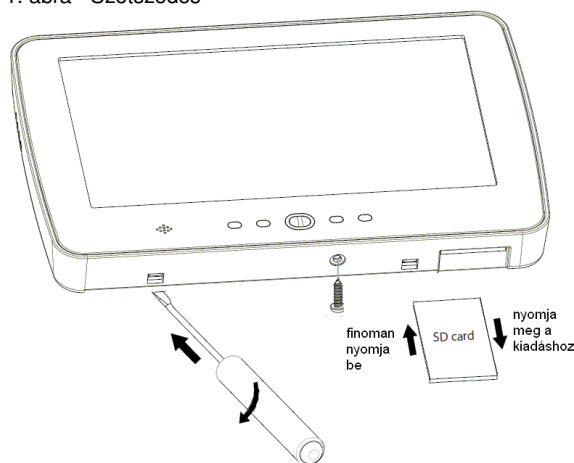
Billentyűzet szétszedése

1. Távolítsa el a memóriakártyát mielőtt szétszedi a billentyűzetet. (1. ábra)

Figyelem: A kártya eltávolítása nélküli szétszedés az eszköz meghibásodását (törését) okozhatja.

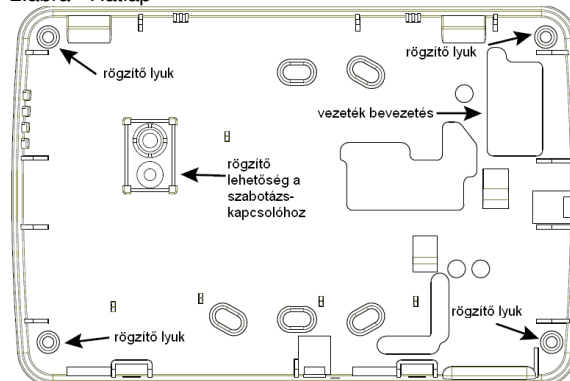
2. Távolítsa el a csavart a billentyűzet aljáról.
3. Ferdén helyezze a nyílásba a csavarhúzó és forgassa el. Ismétlje meg a másik oldalon lévő nyílásnál is.

1. ábra - Szétszedés



4. Rögzítse a billentyűzetet a falhoz a rögzítési pontokon keresztül. Használjon 4 csavart a rögzítéshez. Ha használja a billentyűzet szabotázs kapcsolóját, akkor a kikönnnyített szabotázskapcsoló részét is rögzítse az 5. csavarral.

2. ábra - Hátlap



5. Vezesse át a vezetéket a megfelelő lyukon. Kösse be a Keybus-t Helyezze be szabotázskapcsolót a megfelelő lyukba a hátlapon.

4. Akassza le a billentyűzetet. helyezze be a hátlap tetejébe a billentyűzetet, igazítsa el a vezetéket, hogy ne sérüljön és ne nyomjon semmit. A billentyűzet alját megnyomva bepattintható a hátlapba, ügyeljen, hogy vezeték ne lógjon ki a házból.

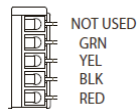
Megjegyzés: Ismétlje meg az összeszerelést, ha nem pontos az illeszkedés.

Vezeték bekötés

1. Mielőtt bekötné a vezetékeket az egységbe, teljesen áramtalanítsa (AC, akkumulátor) a központot.

3. ábra

PTK5507



2. Kösse be a központtól jövő Keybus vezetékeit a csatlakozósorba.

Bekapcsolás

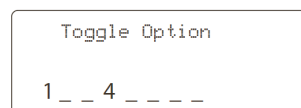
Mikor minden vezetékézzel elkészült, helyezze áram alá a központot:

1. Csatlakoztassa az akkumulátor vezetékeket az akkumulátorra.
2. Kapcsolja be (fel) az AC táplálást (kismegszakító, egyéb).
- 3 Csatlakoztassa a telekommunikációs hálózatot. További információkat a központ leírásban találhat.

Figyelem: A vezetékézzést a helyi előírásoknak és szabályozásnak megfelelően kell kialakítani!

Billentyűzet programozás

Számos programozási opció lehetséges a billentyűzetnél. Ezek leírása megtalálható a következő fejezetekben. Az érintőképernyős billentyűzetten keresztüli programozás hasonló a rendszer többi billentyűzetén keresztüli programozáshoz. Amikor belép a billentyűzetten egy programozási szekcióba, billentyűzet jelzi a beállított opciókat/értékeket. A kapcsolós szakaszokon egy opció ki-, vagy bekapcsolásához nyomja meg a megfelelő számot, ezzel az opció értéke átvált. Ha valamelyik opció be van kapcsolva, akkor annak a száma látszik. Az ábrán példaként az 1 és 4 opció van engedélyezve.



A programozási opciók jelentését a központ, modul telepítési leírásában találhat.

Megj: Ne engedélyezze 'A billentyűzet kikapcsol, ha nincs használva' funkciót (központ programozás Szekció [016] Opció 3). Ha engedélyezve van, akkor a központ nem küldi az állapotinformációkat és ezek kijelzése nem lesz megfelelő.

Billentyűzet beléptetés

A billentyűzetet partícióhoz kell rendelni és sorszámot kell adni neki, hogy a felügyelő és a billentyűzeti zónákat megfelelően kezelje (a PTK5507 nem támogatja a billentyűzeti zónát). Ezt minden billentyűzeten önállóan kell megtenni.

Billentyűzet címzése során az első számjegy határozza meg a partíciót (1..8). Ha nem használ partíciót a rendszerben, akkor adjon meg 1-et (mint rendszer). A globális billentyűzethez adjon meg 0-át (csak PK5500/RFK5500 esetén).

A második számjegy határozza meg a billentyűzet sorszámát, mely felügyelet és zónabemenet megfelelő kezeléséhez szükséges (a PTK5507 nem támogatja a billentyűzeti zónát). Minden billentyűzetet külön helyre kell beléptetni.

Az érintőképernyős billentyűzeten a következőképpen hajthatja végre a beléptetést:

1. Lépjen be az Options (Opciók) lehetőségen belül az Installer Menu (Telepítői menü) részbe, majd az [Installer Code (Telepítői kód)] megadása után a Keypad Mode (Billentyűzeti mód) menübe.
2. Lépjen be a Szekció [000]-ba.
3. Lépjen be a [0]-ba a partíció és cím megadáshoz.
4. Az első számjeggyel adja meg a partíció számát (0..8).
5. A második számjeggyel adja meg a billentyűzet címét a felügyelőhöz.
6. Nyomja le kétszer a [#]-et a programozásból kilépéshez.
7. Miután minden billentyűzeten elvégezte a címzést, lépjen vissza a programozói módba és a Szekció [902]-be való belépéssel indítsa újra a modulfelügyeletet. Kb. 60 másodperc múlva a Szekció [903]-ba való belépéssel ellenőrizheti, hogy milyen modulokat lát a központ.
8. Programozza a szükséges további beállításokat, vagy a [#] lenyomásával kiléphet a programozásból.

Címkék programozása

A zóna, partíció és egyéb címkék szabadon átprogramozhatóak a szöveges, így az érintőképernyős billentyűzeten is.

Az érintőképernyős billentyűzeten a következőképpen hajthatja végre a címkék programozását:

Az érintőképernyős billentyűzeten a következőképpen hajthatja végre a beléptetést:

1. Lépjen be az Options (Opciók) lehetőségen belül az Installer Menu (Telepítői menü) részbe, majd [Installer Code (Telepítői kód)] megadása után a Label Programming (Címke programozás) menübe.
2. Válassza ki a programozni kívánt címkét.
3. Használja a megjelenő billentyűzetet az új címke megadásához. Ha befejezte a címkét a 'Save' (Mentés) gombbal mentse el.

Megj: A hagyományos Keypad Mode (Billentyűzeti mód) részen belül is programozhatóak a címkék az LCD szakaszokon belül, ugyanúgy, mint egy PK5500/RFK5500 billentyűzet esetén.

Globális címkézés

Az átprogramozott zóna, partíció és egyéb címkék átküldhetőek a további billentyűzetekre. A már felprogramozott érintőképernyős billentyűzeten a következőképpen hajthatja végre a címkék átküldését:

Lépjen be az Options (Opciók) lehetőségen belül az Installer Menu (Telepítői menü) részbe, az [Installer Code (Telepítői kód)] megadása után a Label Broadcast (Címkék átadása) menübe.

A billentyűzet a többi LCD és érintőképernyős billentyűzetbe átküldi a címkéket.

Megj: A hagyományos Keypad Mode (Billentyűzeti mód) részen belül is átküldhetőek a címkék az LCD szakaszon belül ([*] az LCD szakaszhoz, majd [998] Címkék átadása és [*] a jóváhagyáshoz.

Háttérfény megváltoztatása

1. Lépjen be az Options (Opciók) lehetőségen belül az Keypad config (Billentyűzet beállítás) részbe, majd a Backlight (Háttérfény) menübe.

2. A Brightness (Fényerő) csúszka segítségével állítsa be a kívánt fényességi szintet.

3. Lépjen vissza Back (Vissza) vagy a Home (Alap) gomb megnyomásával.

Kijelző lekapcsolás időzítése

1. Lépjen be az Options (Opciók) lehetőségen belül a Keypad config (Billentyűzet beállítás) részbe, majd a Backlight (Háttérfény) menübe.

2. A Screen Off After: (Kijelző lekapcsolása után:) csúszka segítségével állítsa be a kívánt időt a lekapcsoláshoz (Balra húzva a Never (Soha) érték esetén nem kapcsol le a billentyűzet).

3. Lépjen vissza Back (Vissza) vagy a Home (Alap) gomb megnyomásával.

Zümmer beállítása

1. Lépjen be az Options (Opciók) lehetőségen belül a Keypad config (Billentyűzet beállítás) részbe, majd a Buzzer Control (Zümmer beállítás) menübe.

2. A Volume (Hangerő) csúszka segítségével állítsa be a kívánt hangot (Balra húzva halkul).

3. Lépjen vissza Back (Vissza) vagy a Home (Alap) gomb megnyomásával.

Belépés kalibrálás módba

1. Lépjen be az Options (Opciók) lehetőségen belül a Keypad config (Billentyűzet beállítás) részbe, a Calibration (Kalibráció) menübe.

2. Nyomja meg a képernyőn egymásután megjelenő '+' jeleket legalább 2 másodpercig.

Megj: A kalibrációból a teljes végrehajtásával léphet ki, vagy a Home (Alap) gomb segítségével.

Belépés takarítás módba

1. Lépjen be az Options (Opciók) lehetőségen belül a Keypad config (Billentyűzet beállítás) részbe, a Clean Mode (Takarítás mód) menübe.

2. Majd takarítsa le a billentyűzetet.

Megj: A takarítás módból 30 másodperc elteltével lép ki a kijelző.

Háttérkép megváltoztatása

1. Lépjen be az Options (Opciók) lehetőségen belül az Installer Menu (Telepítői menü) részbe, majd [Installer Code (Telepítői kód)] megadása után a Keypad Programming (Billentyűzet programozás) lehetőségen belül a Background Image (Háttérkép) menübe.

2. Válassza ki az SD kártyáról a háttérképet.

3. Lépjen vissza Back (Vissza) vagy a Home (Alap) gomb megnyomásával.

A legjobb képet a 800x480 felbontású képek adják, a maximális felbontás 1280x720 lehet.

Alap kijelző beállítása

1. Lépjen be az Options (Opciók) lehetőségen belül a Keypad config (Billentyűzet beállítás) részbe, majd a Home Page (Alapképernyő) menübe.

2. Válassza a lehetőségek közül a megfelelő kijelzési módot: Classic (Klasszikus), szögletes, vagy Contemporary (Modern) körben elhelyezkedő.

3. Lépjen vissza Back (Vissza) vagy a Home (Alap) gomb megnyomásával.

Sötét felirat engedélyezés/tiltás

1. Lépjen be az Options (Opciók) lehetőségen belül az Installer Menu (Telepítői menü) részbe, majd [Installer Code (Telepítői kód)] megadása után a Keypad Programming (Billentyűzet programozás) lehetőségen belül az Options (Opciók) menübe.

2. Állítsa megfelelő értékre a Dark text (sötét felirat) opciót. (Ha tiltva van, akkor világos karaktereket használ).

Megj: Ez az opció az alapképernyő hagyományos szögletes megjelenítési módja és néhány belső menü esetén van hatással.

Alapkijelző funkciógombjainak megadása

1. Lépjen be az Options (Opciók) lehetőségen belül az Installer Menu (Telepítői menü) részbe, majd [Installer Code (Telepítői kód)] megadása után a Keypad Programming (Billentyűzet programozás) lehetőségen belül az Home Functions (Alap funkciók) menübe.

2. Állítsa be az 1-6 "funkciógomb" megfelelő funkcióit.

Megj: A Funkciógomb2 - Zónaállapot funkciója nem változtatható.

F, A, P vészhelyzeti gombok engedélyezése/tiltása

1. Lépjen be az Options (Opciók) lehetőségen belül az Installer Menu (Telepítói menü) részbe, majd [Installer Code (Telepítói kód)] megadása után a Keypad Programming (Billentyűzet programozás) lehetőségen belül az Options (Opciók) menübe.
 2. Állítsa megfelelő értékre a vészhelyzeti gombok engedélyezését/tiltását. F-Tűz, A-Orvosi segítség, P-Pánik
Megj: Gyárilag engedélyezve vannak a gombok.

Firmware frissítés

Frissítheti a billentyűzet firmware-t (pl. nyelvek miatt).
 1. Helyezze be az a firmware-t tartalmazó SD kártyát.
 2. Lépjen be az Options (Opciók) lehetőségen belül az Installer Menu (Telepítói menü) részbe, majd [Installer Code (Telepítói kód)] megadása után a Keypad Programming (Billentyűzet programozás) lehetőségen belül a Firmware Upgrade (Firmware frissítés) menübe.
 3. Válassza az OK-t és kövesse a lépéseket.
Megj: A firmware frissítés alatt ne vegye el tápot a billentyűzettől. A billentyűzet újraindul, ha végzett a frissítés.

Extra power (táp) opció

Az Extra power opció engedélyezésével növelheti a billentyűzet fényerejét.

1. Lépjen be az Options (Opciók) lehetőségen belül az Installer Menu (Telepítói menü) részbe, majd [Installer Code (Telepítói kód)] megadása után a Keypad Programming (Billentyűzet programozás) lehetőségen belül az Options (Opciók) menübe.
 2. Állítsa megfelelő értékre az Extra Power (Extra power) opciót.

Megj: Ez az opció az alapképernyő hagyományos szögletes megjelenítési módja és néhány belső menü esetén van hatással.

A PTK5507 billentyűzetek programozása

Belépés PTK5507 billentyűzetet keresztül a programozásba

Lépjen be az Options (Opciók) lehetőségen belül az Installer Menu (Telepítói menü) részbe, majd az [Installer Code (Telepítói kód)] megadása után a Keypad Mode (Billentyűzeti mód) menübe. Ezután a 3 számjegyű szekció számokkal beléphet a megfelelő szekciókba és ott beállíthatja a szükséges opciókat, értékeket.

Belépés a PTK5507 programozásába

A programozási módon belül nyomja le a [*] billentyűt, ezzel belép az ún. LCD szakaszba, ahol újabb 3 számjegyű szekció számon keresztül programozhatja a billentyűzet funkcióit. A programozni kívánt három karakteres szekció számokat alább találja.

[001] - [064] Zóna címkék (2x14 karakter)

Gyári: „Zone 1” – „Zone 64”

Gyári: „Zóna 1” – „Zóna 64”

Jegyezze be a zónacímkéket a táblázatba!

[065] Tűz riasztás címke (2x14 karakter)

Gyári: „Fire Zone”

Gyári: „Tűz zóna”

[066] Sikertelen élesítés üzenet címke (2x16 karakter)

Gyári: „System Has”

Gyári: „Failed to Arm”

Gyári: „A rendszer”

Gyári: „nem élesíthető”

[067] Riasztás élesítés alatt üzenet címke (2x16 karakter)

Gyári: „Alarm Occurred”

Gyári: „While Armed <>”

Gyári: „Riasztás történt”

Gyári: „élesítés alatt”

[073] Letöltött üzenet kijelzése

Gyári: 003

--	--	--

(Értéke:000-255, 000 = üzenetek folyamatos kijelzése. Ez a szám a billentyűzet leütések számát jelzi, amennyit a felhasználónak be kell ütnie az üzenet eltávolításához.)

[077] Második billentyűzet opciók

Opció	Gyári/Állapot	BE		
1	BE	<input type="checkbox"/>	Ajtócsengő vezérlés zóna sértésre	KI
2	BE	<input type="checkbox"/>	Ajtócsengő vezérlés zóna helyreállításra	Ajtócsengő vezérlés zóna sértésre tiltva
3	KI	<input type="checkbox"/>	Későbbi felhasználásra	Ajtócsengő vezérlés zóna helyreállításra tiltva
4	BE	<input type="checkbox"/>	Későbbi felhasználásra	
5	KI	<input type="checkbox"/>	Későbbi felhasználásra	
6	BE	<input type="checkbox"/>	Későbbi felhasználásra	
7	KI	<input type="checkbox"/>	Későbbi felhasználásra	
8	KI	<input type="checkbox"/>	Későbbi felhasználásra	

Partíció címke

Szekció	Partíció	Címke	Gyári:	Partíció
[101]	1	<input type="checkbox"/>	System	Rendszer
[102]	2	<input type="checkbox"/>	Partition 2	Partíció 2
[103]	3	<input type="checkbox"/>	Partition 3	Partíció 3
[104]	4	<input type="checkbox"/>	Partition 4	Partíció 4
[105]	5	<input type="checkbox"/>	Partition 5	Partíció 5
[106]	6	<input type="checkbox"/>	Partition 6	Partíció 6
[107]	7	<input type="checkbox"/>	Partition 7	Partíció 7
[108]	8	<input type="checkbox"/>	Partition 8	Partíció 8

Kimeneti parancs címke

Gyári: „Command_O/P_1” – „Command_O/P_4”

Szekció	Partíció	Kimeneti parancs címke													
[120]	1	#1													
[121]	1	#2													
[122]	1	#3													
[123]	1	#4													
[124]	2	#1													
[125]	2	#2													
[126]	2	#3													
[127]	2	#4													
[128]	3	#1													
[129]	3	#2													
[130]	3	#3													
[131]	3	#4													
[132]	4	#1													
[133]	4	#2													
[134]	4	#3													
[135]	4	#4													
[136]	5	#1													
[137]	5	#2													
[138]	5	#3													
[139]	5	#4													
[140]	6	#1													
[141]	6	#2													
[142]	6	#3													
[143]	6	#4													
[144]	7	#1													
[145]	7	#2													
[146]	7	#3													
[147]	7	#4													
[148]	8	#1													
[149]	8	#2													
[150]	8	#3													
[151]	8	#4													

[995][*] Billentyűzet opciók gyári alapértékre állítása

[996][*] Billentyűzet címkék gyári alapértékre állítása

[997] Szoftver verzió megmutatása

[998][*] Globális címkézés

Valamennyi LCD funkció programozása billentyűzet segítségével történik. Amennyiben egynél több LCD billentyűzet van, szükséges mindet egyenként programozni. Az egy billentyűzeten programozott címkék továbbíthatók a többi LCD billentyűzethez. A címkék továbbítása az alábbiak szerint történik:

1. lépés - Fejezze be egy LCD billentyűzet programozását teljesen.
2. lépés - Bizonyosodjon meg róla, hogy valamennyi LCD billentyűzet csatlakoztatva van a KEYBUS-hoz.
3. lépés - Lépjen be az Telepítői programozásba, majd lépjen be a [998] szakaszba a már programozott billentyűzeten, majd nyomja meg a [*]-ot. A billentyűzet ekkor valamennyi programozott információt továbbítani fogja a rendszer többi LCD billentyűzetéhez.
4. lépés - A művelet végén nyomja le a [#] billentyűt a kilépéshez.

[999][*] Billentyűzet EEPROM gyári alapértékre állítása

Jegyzet

Garanciális feltételek:

Tájékoztatjuk, hogy a DSC Hungária Kft. 2009. december 1-től kiterjesztette a garanciális időtartamot 3 évre a jelenlegi jogszabályban meghatározott egyről. A kiterjesztett garancia kizárólag a DSC behatolásjelző berendezéseire érvényes, úgymint központok, billentyűzetek, modulok, és természetesen az érzékelők is.* A Digital Security Controls Ltd. garanciát nyújt mind a felhasznált anyagokban bekövetkező, mind a gyártásban bekövetkezett hibákra, amelyek normál üzemi körülmények között keletkeznek. A hibákra a Digital Security Controls Ltd. opcióként vállalja a készülék javítását vagy cseréjét, ha a hibás terméket beküldik a javítószolgálat-hoz. Az ingyenes garancia csak az alkatrészekben és gyártásban előforduló hibákra vonatkozik, nem érvényes tehát szállítás vagy kezelés közben keletkező sérülésekre, bármely, a Digital Security Controls Ltd. cégtől független kárra (például villámcsapás, túlfeszültség, mechanikai sérülés, beázás, a készülék helytelen használata vagy szándékos rongálása) sem. A fenti garancia csak az eredeti vásárlót illeti meg, és minden jelenlegi vagy jövőbeni garancianyilatkozatot (akár szóban, akár írásban, akár a Digital Security Controls Ltd. egyéb kötelezettségeiből feltételezéssel derivált formában létezik) érvénytelenít. A cég erre vonatkozó nyilatkozattételre vagy a garancia-feltételek módosítására más személyt nem hatalmazott fel. A Digital Security Controls Ltd. semmiféle felelősséget nem vállal a készülék használatával összefüggő közvetlen, közvetett vagy következményes károkért, az ilyen esetekben elmaradt profitért, idővesztéséért, illetve bármiféle, a vásárlóra nézve hátrányos következményért. Figyelem! A Digital Security Controls Ltd. tanácsolja, hogy rendszeresen hajtsa végre a teljes rendszer ellenőrzését. A rendszeres ellenőrzés dacára (bűnös célú beavatkozás vagy áramköri rongálás következtében vagy más okból) előfordulhat, hogy a termék nem az elvárásoknak megfelelően működik.

A fordítás a DSC Hungária Kft. szellemi tulajdona, ezért annak változtatása jogi következményeket vonhat maga után. A fordításból, illetve a nyomdai kivitelezésből származó hibákért felelősséget nem vállalunk. A leírás / termék változtatásának jogát a forgalmazó / gyártó fenntartja.

A DSC Hungária Kft., mint kizárólagos magyarországi disztribútor biztosítja az eszközökhöz szükséges műszaki háttérrel és szakszervizt.

A mindenkor érvényes szervizelési feltételeket a DSC Hungária Kft. telephelyén lehet megtekinteni.

*Kizárólag a behatolásjelző eszközökre vonatkozik. Kivétel a DSC kül- és beltéri szírnénák.

Szakszerveink:

DSC Hungária Kft.
1083 Budapest
Fűvészkert u. 3.

Alarmtechnika Zrt.
3529 Miskolc
Bocskai u. 11.
Tel: +36-46-411-745

DSC Hungária

1083 Budapest, Fűvészkert u. 3.
Tel.: (1) 210-33-59, 323-06-38, 323-06-40
Fax: (1) 210-3389 Info: (30) 279-0882
E-mail: info@dschungaria.hu
Web: www.dsc.hu
www.alexor.hu