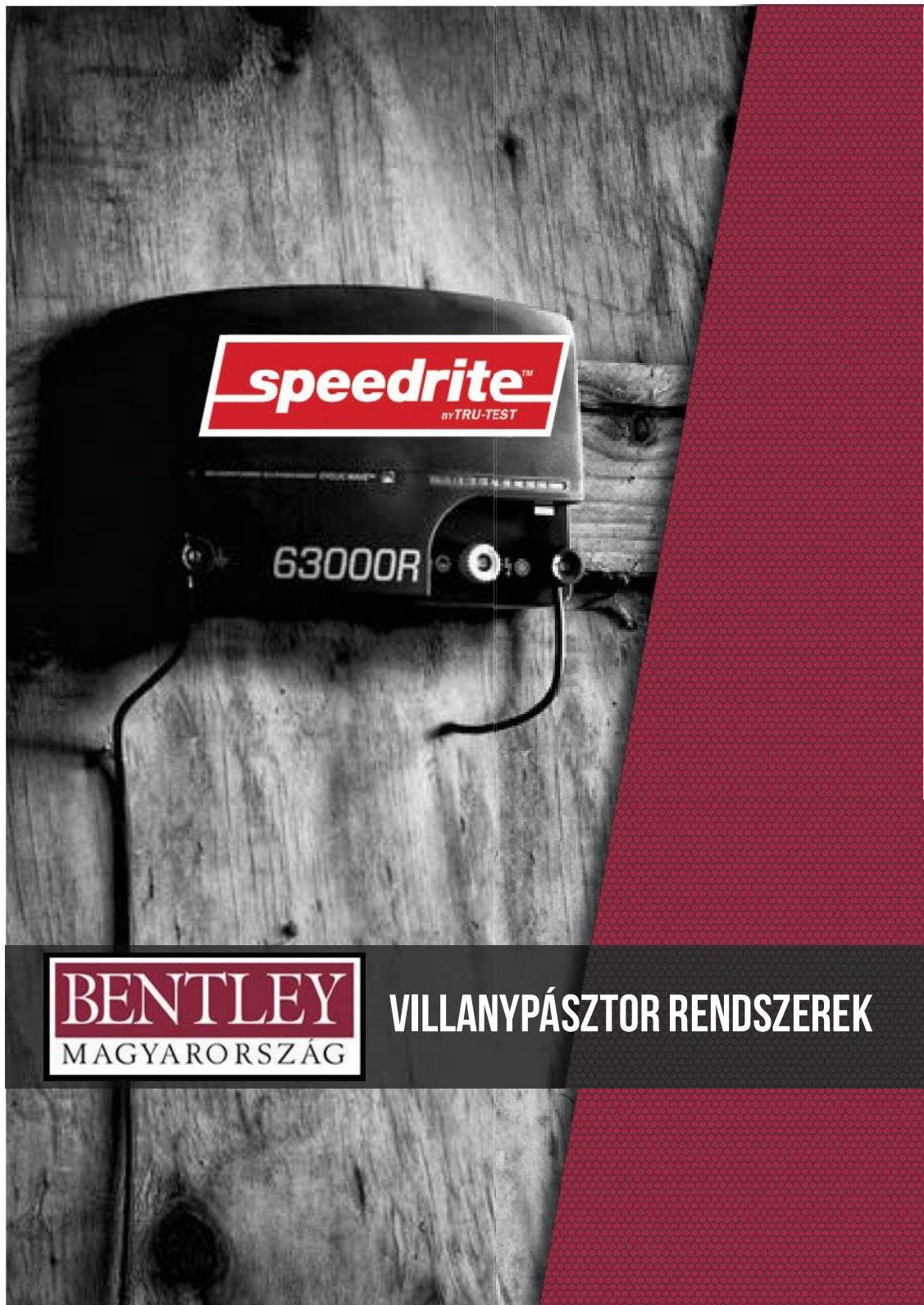




BENTLEY
MAGYARORSZÁG

VILLANYPÁSZTOR RENDSZEREK

BEVEZETŐ

A villanypásztor kerítés költsége körülbelül egyharmada az állandó huzalkerítésnek, és sok előnyt kínál. Gyorsan és könnyen telepíthető, és akár állandó, akár ideiglenes, sokféle kialakítási lehetőséget kínál. Az elektromos kerítések hosszabb élettartamúak mint az állandó huzalkerítések, mivel nincsenek kitéve az állatok nyomásának. Fontos tudni, hogy a mechanikus kerítések védelme is megoldható utólagos elektronikus kiegészítéssel. A villanypásztor kerítések lehetővé teszik a legelők felosztását (szakaszos legeltetés), a legelés hosszának és az állatok számának szabályozását a legelő bármely részében, valamint a legelők teljes hasznosítását és a lassú fűnövekedésű időszakban a legelők beosztását. A SPEEDRITE tápegységek széles skálája lehetővé teszi 0,5 km - 360 km-ig terjedő távolság elektromos kerítéssel való ellátását.

VILLANYPÁSZTOR ELŐNYEI

- Alacsony költség
- Könnyen és gyorsan telepíthető
- Hosszú élettartamú, nincs kitéve fizikai terhelésnek
- Gazdaságosan használható minden háziállathoz
- Legeltetéshez, ház körül is könnyen használható
- Könnyen áttelepíthető, alakítható
- Már meglévő kerítés is kiegészíthető villanypásztorral
- Ha az állatoknak át kell törniük a villanypásztor rendszeren (tűz, kutya), általában nem sérülnek meg.

TERVEZÉS

Mielőtt elkezdi a villanypásztor rendszer kiépítését célszerű egy papíron megtervezni, hogy milyen kialakítást szeretne.

VILLANYPÁSZTORKÉSZÜLÉK HELYE

A legjobb helye közel a vezetékekhez, esetleg egy olyan helyen, ahol több vezetékág találkozik. Ebben az esetben az impulzus minden ágban a maximumon lesz. A készüléktől vezessen földkábel a kerítésig. A villanypásztor rendszer általában évről évre nő, ezért célszerű eleve "túlméretezett" készüléket venni.

A RENDSZER MÉRETE ÉS ALAKJA

Úgy alakítsa ki a karámot, hogy az alakja minél inkább hasonlítson a négyzetre. Hosszú, keskeny karámok elejét túllegelik, végét pedig kevésbé legelik le. Dombos, hegyes vidéken célszerű külön választani a sík területet a napos oldaltól, ill. az árnyékos oldaltól. A karám mérete nem fontos, ami azonban fontos az a karámok száma. Mindig annyi karám legyen, hogy biztosítva legyen a szakaszos legeltetés, az állatok számának és a vegetációnak megfelelően. Elsősorban lóval és szarvassal kell vigyázni arra, hogy a futáshoz elég helyet biztosítsunk nekik, amíg megszokják a rendszert.

KERÍTÉS KIÉPÍTÉSE

A kerítésnek nem kell zárt áramkör formáznia. Az áramkör maga az állat zárja rövidre, amikor a vezetékhez ér. A villanypásztor készüléktől célszerű több ágon kivezetni a vezetéket, hogy később könnyebb legyen a hibakeresés (egyenként kipróbálni melyik ág üzemel, melyik nem). Csatlakoztassa a villanypásztor vezetékét (vagy földkábel) a készülék piros színű csatlakozójához, a

előző oldal 1. ábráján látható módon a piros csatlakozóhoz.



UNIGIZEREK, DUAL TÁPEGYSÉGEK

HÁLÓZATRÓL ÉS AKKUMULÁTORRÓL EGYARÁNT ÜZEMELTETHETŐEK

SPEEDRITE 15000I
(816172)



- Vezetékhossz: 150km
- Kimenő energia: 15J
- Cyclic Wave működés
- Bi-Polar technológia
- Távirányítóval vezérelhető

SPEEDRITE 12000I
(814084)



- Vezetékhossz: 120km
- Kimenő energia: 12J
- Cyclic Wave működés
- Bi-Polar technológia
- Távirányítóval vezérelhető

SPEEDRITE 6000I
(816170)



- Vezetékhossz: 62km
- Kimenő energia: 6.2J
- Cyclic Wave működés
- Bi-Polar technológia
- Távirányítóval vezérelhető

SPEEDRITE 6000
(816169)



- Vezetékhossz: 62km
- Kimenő energia: 6.2J
- Cyclic Wave működés
- Bi-Polar technológia

SPEEDRITE 3000
(818905)



- Vezetékhossz: 30km
- Kimenő energia: 3J
- Cyclic Wave működés
- Bi-Polar technológia

SPEEDRITE 2000
(818904)



- Vezetékhossz: 20km
- Kimenő energia: 2J
- Cyclic Wave működés
- Bi-Polar technológia



SPEEDRITE 1000
(818903)



- Vezetékhossz: 10km
- Kimenő energia: 1J
- Cyclic Wave működés
- Bi-Polar technológia

SPEEDRITE 500
(819676)



- Vezetékhossz: 5km
- Kimenő energia: 0.5J
- Cyclic Wave működés
- Bi-Polar technológia

A dual típusú tápegységeknek köszönhetően olyan helyekre is telepíthetünk villanypásztor, ahol a hálózati áramellátás nem megoldott. Elhelyezésüknél ügyelnünk kell arra, hogy az időjárás által okozott negatív hatásokat a minimálisra csökkentsük, az élettartam maximális kihasználtsága érdekében. A kis, közepes és nagy farmokra fejlesztett tápegységek egyszerűen kezelhetők, napelemezes panelekkel kiegészíthetők, ezzel még könnyebbé teszik az elektromos kerítések üzemeltetését. Minden Speedrite

szélességi csatlakozóval rendelhető

“ÁLLATKEZELÉS BÁRHOL, AHOL KELL”

HÁLÓZATI TÁPEGYSÉGEK

PROFESSZIONÁLIS NAGYTELJESÍTMÉNYŰ VILLANYPÁSZTOROK

Csak szakmai célú felhasználásra!

SPEEDRITE 36000R
(806481)



- Vezeték hossz: 360km
- Kimenő energia: 36J
- Cyclic Wave működés
- Bi-Polar technológia
- Távirányítóval vezérelhető

SPEEDRITE 20000R
(806473)



- Vezeték hossz: 200km
- Kimenő energia: 20J
- Cyclic Wave működés
- Bi-Polar technológia

BI-POLAR TECHNOLÓGIA:

Lehetővé teszi, hogy a rendszer alacsonyabb feszültséggel is tökéletesen működjön, de ha az állat hozzáér, akkor ugyanolyan erős áramütés éri, mint magasabb feszültség esetén. Így rosszabb vezetőképességű talajokon is hatékony a rendszer alacsonyabb működési költségek mellett.

CYCLIC WAVE MŰKÖDÉS:

A tápegység által gerjesztett pulzusok szabályos hullám mintázatot és szüneteket mutatnak. Ezért a pulzusfeszültségek kevésbé csökkennek a kerítésrendszerek végén, kevesebb hő termelődik, így a villanypásztor tökéletesen elláthatja funkcióját.

KIMENŐ ENERGIA FONTOSÁGA:

Tápegységének valós maximális terhelhetőségét ezen szám mutatja meg.

TÁVIRÁNYÍTÁS LEHETŐSÉGÉNEK ELŐNYE:

A távirányító használatával a kerítését a leghatékonyabban tudja üzemeltetni és tápegységét maximálisan ki tudja használni.

9V-OS HORDOZHATÓ TÁPEGYSÉGEK

SPEEDRITE SG320
(811864)



- Vezeték hossz: 4km
- Kimenő energia: 0.3J

Kis területekre kifejlesztett tápegységek, melyek működését 9V-os elemekkel biztosíthatjuk. Ideálisak kertekben, telkeken hobbiállatok őrzésére. Érintésvédelmi szempontból tökéletesek, kialakításuknál a könnyű kezelhetőség és a minőségi anyagok felhasználása volt a fő szempont.



SPEEDRITE AN-90 SOLAR
(814072)

- Vezeték hossz: 2km
- Kimenő energia: 0.15J
- Napelemmel kiegészített rendszer



SPEEDRITE AN-90
(SE117)

- Vezeték hossz: 2km

NAPELEMES, BELSŐ AKKUMULÁTOROS TÁPEGYSÉG

SPEEDRITE S500
(814096)



- Vezeték hossz: 8km
- Kimenő energia: 0.5J

Kis farmokra kialakított tápegység, mely folyamatos energiaellátást biztosít a környezetkímélő, megújuló energiaforrás, a napenergia segítségével. Kis területen kiválóan alkalmazható hobbi és gazdasági állatok kezelésére.



NAPELEMES KIEGÉSZÍTÉS

A dual tápegységek használatakor lehetőség nyílik napelemes rendszer összeállítására, ezzel gazdaságosabbá tehető a működés, és kevesebb felügyeletet igényel.

AZ ALÁBBI ÖSSZEÁLLÍTÁSOKAT AJÁNLJUK:

TÁPEGYSÉG	NAPELEM	TÖLTÉSVEZÉRLŐ	AKKUMULÁTOR
15000i	100W (2x100W)	12 A	145 Ah
12000i	100 W	12 A	145 Ah
6000i	100 W	12 A	110 Ah
6000	100 W	12 A	110 Ah
3000	50 W	6 A	90 Ah
2000	50 W	6 A	65 Ah
1000	50 W	6 A	65 Ah



- Mindegyik, általunk forgalmazott Solar panel poli-kristályos felépítésű.
- A tartókeret minden egyes kombináció részét képezi.
- A képen látható eszköz csak illusztráció!

KERÍTÉSMENEDZSMENT

HIBAKERESŐK, FESZÜLTSGELLENŐRZŐK



TÁVIRÁNYÍTÓ +
HIBAKERESŐ; DIGITÁLIS
VOLT MÉRŐ
(ST102)



HIBAKERESŐ; DIGITÁLIS
VOLT MÉRŐ
(ST100)



AM 1 FESZÜLTSGESÉS-
JELZŐ MONITOR
(SX001)



DIGITÁLIS VOLT MÉRŐ
(806215)



LED-SORO S VOLT MÉRŐ
(ST020)



FIGYELMEZTETŐ VILLOGÓ
(ST0303)

TARTOZÉKOK, KIEGÉSZÍTŐK - SZIGETELŐK

KÖRMÖS
OSZLOPSZIGETELŐ
(SI0292SP)



PINLOCK
(SI027SP)



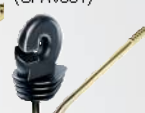
SZEGEZHETŐ
SZIGETELŐ
(SI046)



BECSAVARHATÓ
OSZLOPSZIGETELŐ
(817201)



BECSAVARHATÓ
OSZLOPSZIGETELŐ-
ERŐSÍTETT
(SPA001)



JUMBO KÖRMÖS
SZIGETELŐ
(814696)



SZALAGSZIGETELŐ
(814594)



ÜVEGSZÁLAS SAROK
ÉS VÉGSZIGETELŐ-
FESZÍTŐ
(SI018)



MŰANYAG SAROK
ÉS VÉGSZIGETELŐ-
FESZÍTŐ
(SI031D)



RACSNIS SZIGETELŐ
ÉS FESZÍTŐ
(SA250-50)



A különleges gyártási technológiának köszönhetően a SPEEDRITE tartozékok jól ellenállnak az időjárás viszontagságainak, kitűnően tűrik a hideget és a napsütést is. Ennek köszönhetően a vásárolt termékek nem csak egy szezonban használhatóak, így a hosszú távú költségeink jelentősen csökkenthetők. Termékeink között minden megtalálható, ami szükséges egy villanyásztor rendszer kiépítéséhez.



Bentley Magyarország Kft.
8000 Székesfehérvár, Kálmos utca 2.
Tel: +36 30/625 93 29, +36 70/61 61 667
hungary@bentleyinstruments.com, www.bentleyhungary.hu



TARTOZÉKOK, KIEGÉSZÍTŐK

SZIGETELŐCSŐ
(807993 – 6mmx100m;
807997 – 4mmx100m)



FÖLDKÁBELEK
(1,6 mm/2,5 mm)



ACÉLHUZALOK



SOROS HUZALFESZÍTŐ
(813398)



EGYÉB TARTOZÉKOK



ÁRVÍZI SZAKASZOLÓ
(SA038)



FIGYELMEZTETŐ
TÁBLA
(SA046)



SZALAGOS RUGÓS
KAPUSZETTEK –
KAPUFOGANTYÚK,
KAPUAKASZTÓK



MŰANYAG
VEZETÉKFOGÓ,
LENYOMÓ
(SI013)



MŰANYAG KARÓK
TÖBB MÉRETBEN



SZAKASZOLÓ
KAPCSOLÓ
(807882)

SZALAGOK ÉS VEZETÉKEK

3 mm	vezeték	200 m (AWPW200)	500m (AWPW500)
4 mm	vezeték		500m (AWPW500_4mm)
12 mm	szalag	200 m (AWPW200)	500 m (AWPT500)



SPE SP016 POLITAPE
12MM



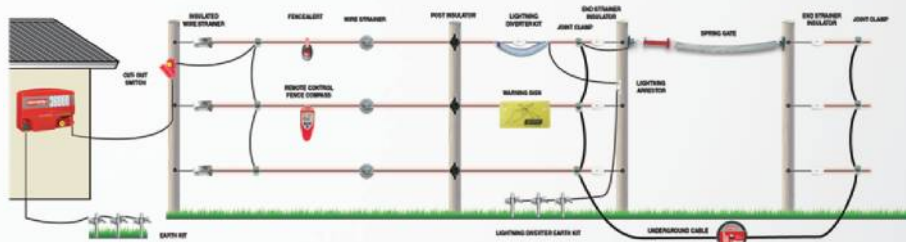
SPE SP036 EXTREME BRAID
3MM

Prémium minőségű saját fejlesztésű vezeték és szalagok: Az alacsony ellenállás elsődleges szempont volt termékeink fejlesztésénél, amelyek hozadéka a kiváló vezetőképesség. Politechnikai oldalról, az UV stabilitás meghatározó tényező, amely az élettartamot jelentősen meghosszabbítja. Szalagjaink és vezetékünk nagy szakítószilárdsággal bírnak. Termékeink mindegyike 6 db egyenletesen belesodort illetve szőtt vezetőszállal rendelkezik, amelyek a kerítés távoli pontjain is a kívánt feszültséget biztosítják.

↑ ↓ 12.5mm	≡≡≡ 200m	UV RESISTANT	3 x 0.2mm SS 3 x 0.2mm Cu	⚡ 0.35 Ω/m	95kg
------------------	-------------	-----------------	------------------------------	---------------	------

TÁPEGYSÉG	CIKKSZÁM	MAX KIMENŐ/ MAX TÁROLT ENERGIA (JOULE)	FESZÜLTSG/ ELLENÁLLÁS 100/500	MAXIMÁLIS VEZETŐHOSSZ	KEZELHETŐ MAXIMÁLIS TERÜLET (KB.)	TÁPELLÁTÁS
Speedrite 36000R	806481	36,0J / 52,0J	7.500V / 9.300V	360km	200+ ha	230 / 110V
Speedrite 20000R	806473	20,0J / 28,0J	4.500V / 6.800V	200km	120 ha	230 / 110V
Speedrite 15000i	816172i	15,0J / 20,0J	4.000V / 7.100V	150km	110 ha	230 / 110V/ 12V
Speedrite 12000i	814084	12,0J / 16,0J	3.700V / 7.000V	120km	100 ha	230 / 110V/ 12V
Speedrite 6000i	816170	6,0J / 9,0J	6.700V / 8.000V	60km	45 ha	230 / 110V/ 12V
Speedrite 6000	816169	6,0J / 9,0J	6.000V / 8.000V	60km	45 ha	230 / 110V/ 12V
Speedrite 3000	818905	3,0J / 4,5J	5.600V / 6.800V	30km	18 ha	230 / 110V/ 12V
Speedrite 2000	818904	2,0J / 2,7J	5.300V / 6.600V	20km	12 ha	230 / 110V/ 12V
Speedrite 1000	818903	1,0J / 1,4J	4.100V / 5.400V	10km	6 ha	230 / 110V/ 12V
Speedrite 500	819676	0,5J / 0,7J	4.400V / 8.300V	5km	3 ha	230 / 110V/ 12V
Speedrite S500	814096	0,5J / 0,63J	6.200V	8km	4 ha	230 / 110V/ 12V
Speedrite SG320	811864	0,30J / 0,45J	6.500V / 2000V	2km	1.4 ha	9V/12V
Speedrite AN90	SE117	0,12J / 0,16J	5000V / 5000V	2km	0.7 ha	9V/12V

Megjegyzés: a vezeték hossz és a kezelhető terület nagysága 1 vezetékekkel értendő, függ a kerítés általános állapotától, az akkumulátor állapota meghatározza a tápegység működését, az akkumulátor élettartama függ a tápegység használatától
Fontos: A készülék optimális működéséhez jó földelés szükséges!



ELLENŐRZŐ LISTA ÁLLANDÓ KERÍTÉSHEZ:

☐

HÁLÓZATI, UNIGIZER VAGY AKKUMLÁTOROS ELLÁTÁSÚ TÁPEGYSÉG

☐

FÖLDELŐ SZONDÁK

☐

SZAKASZOLÓ KAPCSOLÓ

☐

FIGYELMEZTETŐ VILLOGÓ

☐

TÁVIRÁNYÍTÓ/HIBAKERESŐ

☐

Vezeték feszítő

☐

Szigetelők

☐

Villámhárító szett

☐

FIGYELMEZTETŐ TÁBLA

☐

Huzalcsatlakozó

☐

Sarokszigetelők

☐

Földkábel

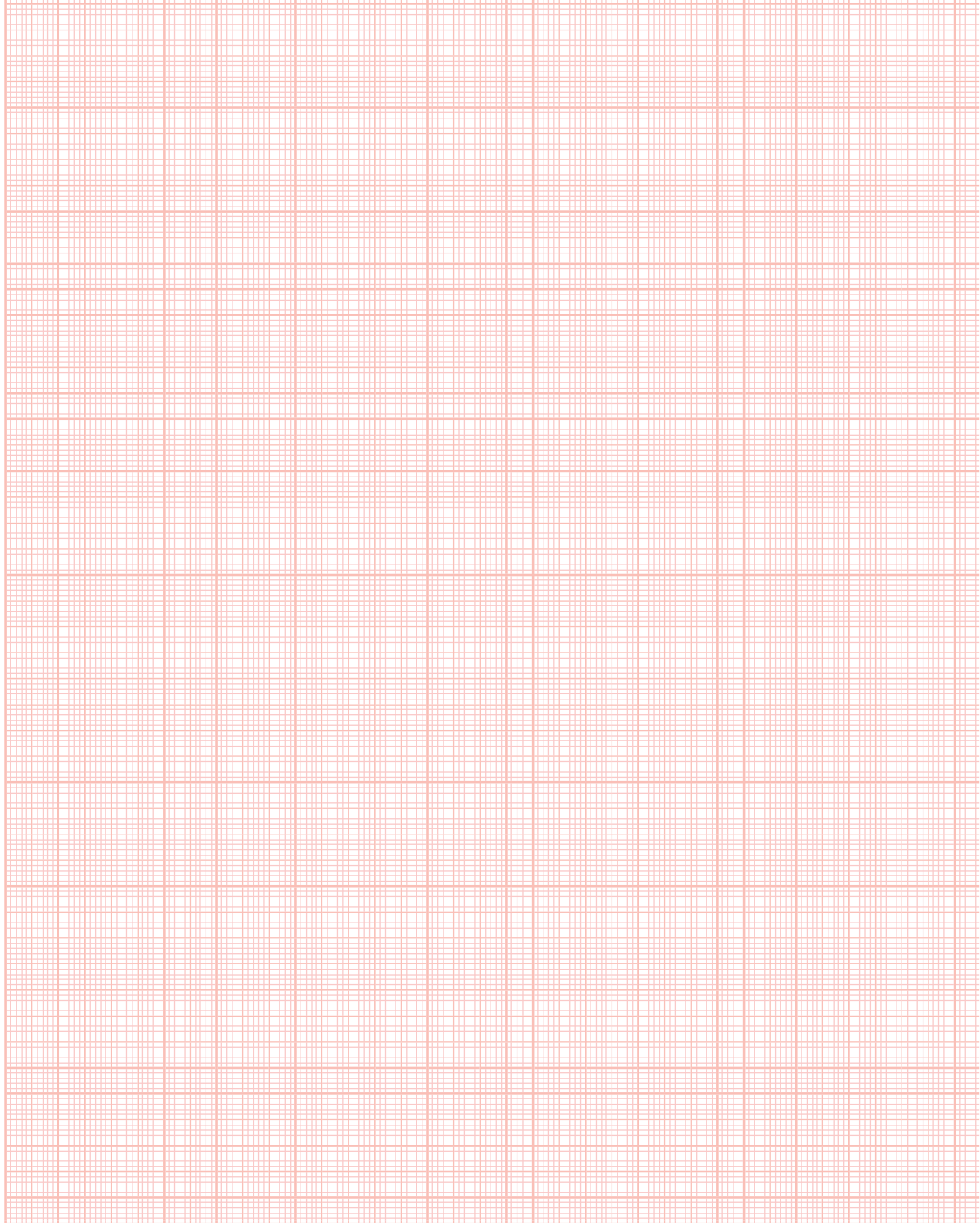
☐

Kaputartozékok



Bentley Magyarország Kft.
8000 Székesfehérvár, Kálmos utca 2.
Tel: +36 30/625 93 29, +36 70/61 61 667
hungary@bentleyinstruments.com, www.bentleyhungary.hu

ALAPRAJZ TERVEZÉSI SEGÉDLET



Bentley Magyarország Kft.
8000 Székesfehérvár, Kálmos utca 2.
Tel: +36 30/625 93 29, +36 70/61 61 667
hungary@bentleyinstruments.com, www.bentleyhungary.hu





Bentley Magyarország Kft.
8000 Székesfehérvár, Kálmos utca 2.
Tel: +36 30/625 93 29, +36 70/61 61 667
hungary@bentleyinstruments.com, www.bentleyhungary.hu