










  
**cardin**<sup>®</sup>  
RIELLO ELETTRONICA GROUP



## TARTALOMJEGYZÉK

	TÁVVEZÉRLŐK	4
	GARÁZSAJTÓ MOZGATÓ MOTOROK	9
	SZÁRNYASKAPU MOZGATÓ MOTOROK	10
	TOLÓKAPU MOZGATÓ MOTOROK	12
	SOROMPÓK	14
	PARKOLÁSGÁTLÓK	16
	BIZTONSÁGI ESZKÖZÖK	18

## CARDIN ELETTRONICA – kaput nyitunk egy szebb jövő felé

Cégünk 1974-es alapítása óta törekszünk egy olyan környezet létrehozására és fenntartására, ahol a folyamatos műszaki fejlesztések és precíz gyártói tevékenység mellett barátságos légkörben folyhat a munka. Nyitottsággal és tudásunk, tapasztalatunk biztosításával fordulunk minden partnerünk felé, legyen akár disztribútor, viszonteladó vagy telepítő. Hiszünk abban, hogy felelősségünk nem ér véget ott, ahol a termékeink elhagyják kiszolgáló raktárainkat és hiszünk abban is, hogy elégedett végfelhasználó nem létezhet elégedett Cardin forgalmazó nélkül. Nincs ez másképp a magyarországi partnereink esetében sem.

A Zmax hatalmas raktárkészlettel, saját szakszervizzel és professzionális műszaki segítségnyújtással szolgálja ki Cardin termékekkel ügyfeleit 2004 óta. A folyamatos logisztikai kapcsolatnak köszönhetően a szállítások rugalmasan és kiszámíthatóan történnek, szem előtt tartva a hatékonyságot és környezettudatosságot.

Folyamatosan fejlesztjük termékkínálatunkat és nagy hangsúlyt fektetünk emberi kapcsolataink erősítésére is. Hiszen csak így tudunk kaput nyitni egy szebb jövő felé.



## TÁVVEZÉRLŐK

- ▶ 433MHz - 868MHz ugrókódos rendszer,  $2^{128}$  kód kombináció
- ▶ 2-4-8-100 csatornás távvezérlő
- ▶ 100-150m-es hatótávolság
- ▶ Távoli távvezérlő tanítás lehetősége
- ▶ RFID azonosító a távvezérlőkben



Rendkívül biztonságos, korszerű rádióvezérlő rendszer 128 bites titkosítással. Széles körben alkalmazható automata kapuk és ajtók vezérlésére, motoros redőnyök és napellenzők irányítására, riasztó és beléptető rendszer aktiválására vagy bármilyen rendszer akár időzített ki- és bekapcsolására.

A 3 voltos lítium elemmel (1 x CR2032) működő adók 100-150 méteres hatótávolsággal rendelkeznek.

Minden egyes távvezérlő előre kódolt, egyedi azonosító számmal rendelkezik, így a telepítés során lehetőség van egészen nagy darabszámú távvezérlő egyszerre történő memorizálására is a vevőn. Az egyedi azonosítónak köszönhetően azonban akár távról, a vevő nélkül is engedélyezhető egy új távirányító a rendszerben. A véletlenszerű gombnyomás elkerülése érdekében zár funkcióval rendelkezik minden távirányító, a kétirányú típusok pedig a vevőtől kapott visszaigazolás alapján fény- és hangjelzéssel erősítik meg a parancs végrehajtását.

A vevők az összes klasszikus Cardin változatban kaphatók: kül- és beltéri kivitelben, kijelzővel vagy anélkül, dobozolt, vagy csak vevőkártya választható 12-24V tápfeszültséggel.

A kód és memória programozó egység USB-n keresztül lehetővé teszi az adók nagyobb csoportokban történő tanítását, valamint lehetőséget ad a távoli memorizálási funkció használatára az adókba épített RFID technológiának köszönhetően.

## S500 SOROZAT



**UNICO500MF**

100 csatornás  
433/868MHz  
kétirányú távvezérlő



**TXQ504C2**

2 csatornás  
távvezérlő



**TXQ504C4**

4 csatornás  
távvezérlő



**TXQ504C8**

8 csatornás  
távvezérlő



**TXQ504BD2**

2 csatornás  
kétirányú távvezérlő



**TXQ504BD4**

4 csatornás  
kétirányú távvezérlő



**SSB-504**

4 csatornás  
billentyűzetes  
távvezérlő

**433**  
MHz



**TXWALL500MF**

4 csatornás  
433/868MHz kétirányú  
fali távvezérlő



**TXQ508C2**

2 csatornás  
távvezérlő



**TXQ508C4**

4 csatornás  
távvezérlő



**TXQ508C8**

8 csatornás  
távvezérlő



**TXQ508BD2**

2 csatornás  
kétirányú távvezérlő



**TXQ508BD4**

4 csatornás  
kétirányú távvezérlő



**SSB-508**

4 csatornás  
billentyűzetes  
távvezérlő

**868**  
MHz

# TÁVVEZÉRLŐK

- ▶ 433MHz – 868MHz ugrókódos rendszer,  $2^{66}$  kód kombináció
- ▶ 1-2-3-4 csatornás távvezérlő
- ▶ 100-150m-es hatótávolság



Egy innovatív rádió-vezérlő rendszer a Cardintól megszokott stílusban.

Széles körben alkalmazható automata kapuk és ajtók vezérlésére, motoros redőnyök és napellenzők irányítására, riasztó és beléptető rendszer aktiválására vagy bármilyen rendszer akár időzített ki- és bekapcsolására.

433MHz vagy 868 Mhz kivitelben, egyszerű, praktikus, kisméretű távvezérlők. A véletlenszerű gombnyomás elkerülése érdekében zár funkcióval rendelkezik minden távirányító. A vevő hatókörén belül meglévő távvezérlővel új távvezérlő tanítás is lehetséges. Praktikus megoldás a falra szerelhető kivitel, amellyel elkerülhető a távvezérlő elkallódása.

A 3 voltos lítium elemmel (1 x CR2032) működő adók 100-150 méteres hatótávolsággal rendelkeznek.

A vevők az összes klasszikus Cardin változatban kaphatók: kül- és beltéri kivitelben, kijelzővel vagy anélkül, dobozolt, vagy csak vevőkártya választható 12-24V tápfeszültséggel.

## S400 SOROZAT

433  
MHz



**TXC449100**

1 csatornás távvezérlő



**TXC449200**

2 csatornás távvezérlő



**TXC4492P0**



**TXC449300**

3 csatornás távvezérlő



**TXC449400**

4 csatornás távvezérlő



**TXC4494P0**



**TXQ44940M**

4 csatornás fali távvezérlő



**SSB-T9K4**

4 csatornás billentyűzetes távvezérlő

868  
MHz



**TXC486100**

1 csatornás távvezérlő



**TXC486200**

2 csatornás távvezérlő



**TXC4862P0**



**TXC486300**

3 csatornás távvezérlő



**TXC486400**

4 csatornás távvezérlő



**TXC4864P0**



**TXQ48640M**

4 csatornás fali távvezérlő



**SSB-T8K4**

4 csatornás billentyűzetes távvezérlő

# TÁVVEZÉRLŐK

- ▶ Ipari használatra szánt kivitelek az S500, S400 és Morpheus rádióvevőkhöz
- ▶ 200m hatótávolság (max. 700m a külső antennás kivittel)
- ▶ IP65 védettség
- ▶ Típustól függően kétirányú kommunikáció

## TXQ PRO TÁVVEZÉRLŐK

433 MHz

868 MHz



**TXQPROMRF-4**  
**TXQPROMRF-4A**



**TXQPRO504-4**  
**TXQPRO504-4A**  
**TXQPRO504BD-4**  
**TXQPRO504BD-4A**



**TXQPRO508-4**  
**TXQPRO508-4A**  
**TXQPRO508BD-4**  
**TXQPRO508BD-4A**



**TXQPRO449-4**  
**TXQPRO449-4A**



**TXQPRO486-4**  
**TXQPRO486-4A**

## MORPHEUS SOROZAT



433 MHz



**MORPH433T1**

1 csatornás távvezérlő



**MORPH433T2**

2 csatornás távvezérlő



**MORPH433T3**

3 csatornás távvezérlő



**MORPH433T4**

4 csatornás távvezérlő



**MORPH433T4A**

4 csatornás antennás távvezérlő

- ▶ Kétirányú távvezérlő rendszer
- ▶ 2<sup>128</sup> kód kombináció
- ▶ Újratölthető Li-Po akkumulátor
- ▶ 100-200m hatótávolság (max. 700m a külső antennás kivittel)

## EDGE SOROZAT

433 MHz

- ▶ 433MHz AM fixkódos rendszer
- ▶ 2-4 csatorna
- ▶ 100-150m hatótávolság



**EDGE2**

2 csatornás távvezérlő



**EDGE4**

4 csatornás távvezérlő

## ÚJ SZEKCIONÁLT GARÁZSAJTÓ MOZGATÓ MOTOR



A termék 2024 második felétől lesz elérhető, a műszaki változtatások jogát a gyártó fenntartja.

- ▶ 600N húzóerő
- ▶ Max 2,4m magas kapukhoz
- ▶ Max 7 m<sup>2</sup> ajtófelület
- ▶ 6,25m/sec nyitási sebesség
- ▶ 24V encoderes motor
- ▶ Beépített S449 / S504 rádióvevő
- ▶ Bordásszíjas meghajtás
- ▶ 3m-es sín két darabban szállítva
- ▶ Beépített megvilágítás



- ▶ 1000N húzóerő
- ▶ Max 2,4m magas kapukhoz
- ▶ Max 11 m<sup>2</sup> ajtófelület
- ▶ 6,25m/sec nyitási sebesség
- ▶ 24V encoderes motor
- ▶ Beépített S449 / S504 rádióvevő
- ▶ Bordásszíjas meghajtás
- ▶ 3m-es sín két darabban szállítva
- ▶ Beépített megvilágítás

## SZÁRNYASKAPU MOZGATÓ MOTOROK

- ▶ Lakossági és ipari megoldások
- ▶ Akár 500kg kapusúlyig
- ▶ 24Vdc és 230Vac tápfeszültségű motorok



Rendkívül széles motorválaszték és innovatív elektronikai kínálat jellemzi a Cardin szárnyaskapu automatizálási portfólióját. Az egyszerű és szinte elnyúlhatatlan csavarorsós motoroktól (amelyek komplett szettben is elérhetőek) a földbe rejtett, illetve csuklókaros változatokig minden kihívásra kínál megoldást a cég.

## SZÁRNYASKAPU MOTOROK

	motor feszültség	max szárny méret (m)	kapu súly (kg)	encoder	belső ütköző	nyitási idő (s)	javasolt vezérlő
BLTAG	24 Vdc	2	150	-	-	18	T624
BLGR4	230 Vac	4	200	-	-	22	T600
BLADE3	230 Vac	3	250	✓	✓	20	T600
BLADE5	230 Vac	5	300	✓	✓	29	T600
BLADE324	24 Vdc	3	250	✓	✓	15	T624
BLADE524	24 Vdc	5	300	✓	✓	20	T624
BLUES3	230 Vac	2,5	350	-	✓	30	T600
BLUES5	230 Vac	4,5	500	-	✓	30	T600
BLEGOS	24 Vdc	2,5	300	✓	✓	15	CC242



BLEGOS



BLADE



BLUES



BLGR4



BLTAG



HLXCORE

## CSUKLÓKAROS SZÁRNYASKAPU MOTOROK

	motor feszültség	max szárny méret (m)	kapu súly (kg)	encoder	belső ütköző	nyitási idő (s)
BLGRIFFE24M	24 Vdc	2	200	✓	✓	16
BLSTEALTH	24 Vdc	2	200	-	✓	15
BL3924MCB	24 Vdc	3,5	400	✓	-	20



BL3924MCB



BLGRIFFE24M



BLSTEALTH

## FÖLDRE REJTETT MOTOROK

	motor feszültség	max szárny méret (m)	kapu súly (kg)	encoder	nyitási idő (s)	javasolt vezérlő
HLXCORE24	24 Vdc	3	350	✓	22	T624
HLXCORE230	230 Vac	3	550	✓	20	T600

## SZÁRNYASKAPU SZETTEK

	vezérlés	távvezérlő	infrarompó	villogó
KT-BLGR4S4	T600	2x TXC449200	VED0180	-
KT-BLTAG	T624	2x TXQ504C4	VED0180	1x ICON
KT-BLADE324	T624	2x TXQ504C4	VED0180	1x ICON
KT-BLSTEALTH	beépített	2x TXQ504C4	VED0180	1x ICON

## TOLÓKAPU MOZGATÓ MOTOROK

A Cardin tolókapu motorjai komplett gépezetek, melyek tartalmazzák az összes alkatrészt, ami a kapu biztonságos mozgatásához szükségesek. Az SL524 és SLX sorozat szöveges LCD kijelző segítségével programozható, melynek programozói menüjében három gomb segítségével, egyszerűen navigálhat vagy végezhet beállításokat. A menü hat különböző nyelven áll rendelkezésre. A nagy teljesítményű motorral szerelt, kettős áttételű hajtómű rendszerrel ellátott tolókapu megoldások tartós és megbízható automatizálást tesznek lehetővé.



Önzáró elektromechanikus tolókapu motorok kis- vagy hálózati feszültségű villanymotorral, lakossági és ipari használatra, 300-tól 3000kg-os kapukig.

A könnyen szerelhető motorok alkalmazhatóak új vagy meglévő kapukon, bal- vagy jobboldali szereléssel, egyes típusok pedig master-slave üzemmódban is. Az alacsony feszültségű motorok használata növeli a teljesítményt, garantálja a nagy hatékonyságot, a hosszú élettartamot és a néma futást.

Az alacsony feszültségű motorokkal szerelt változatokhoz akkumulátoros készlet is elérhető.

A beépített vezérlő elektronika lehetővé teszi az encoder által vezérelt kapupozicionálást és az önprogramozást, így minimálisra csökkenti a telepítési időt.

Az újrapozicionálás automatikusan megtörténik, ha idegen tárgyak akadályozzák a kapu mozgását. Mindegyik vezérlő egység rendelkezik lassú indítás és megállás-, a kisfeszültségű vezérlők pedig akadály érzékelés funkcióval is.

Kompatibilis az INTPRG-3G/WF rendszerrel, amely lehetővé teszi a távoli vezérlést és a rendszerparaméterek beállítását. (csak az SLX sorozat)

## TOLÓKAPU MOTOROK

	motor feszültség	akku készlet	max. kapu súly	encoder / végállás- kapcsoló	beépített rádióvevő	sebesség (m/perc)
SL524	24 Vdc	opcionális	500 kg	√ / -	S449, S504	9,2
SLX624	24 Vdc	opcionális	600 kg	√ / -	S449, S504	15
SLX824CB	24 Vdc	√	800 kg	√ / -	S449, S504	13
SLX24DRACO	24 Vdc	opcionális	1000 kg	√ / -	S449, S504	30
SLX1524CB	24 Vdc	√	1500 kg	√ / -	S449, S504	9,5
SLX24DRACO2	24 Vdc	opcionális	2000 kg	√ / -	S449, S504	22
SLX3024CB	24 Vdc	√	3000 kg	√ / -	S449, S504	8
SLACE FAST	24 Vdc	opcionális	300 kg	√ / √	-	16
SLEVO600	230 Vac	-	600 kg	√ / √	-	10
SLEVO800	230 Vac	-	800 kg	√ / √	-	10
SLEVO1200	230 Vac	-	1200 kg	√ / √	-	10



SL524



SLX624



SLX824CB | SLX1524CB

## TOLÓKAPU SZETTEK

	távvezérlő	infrarorompó	villogó	akku készlet
KT-SL524CBX	2x TXQ504C4	CDR999	ICON	√
KT-SLX624	2x TXQ504C4	CDR999	ICON	opcionális
KT-SLACEFAST	2x TXQ504C4	VEDO180	ICON	opcionális
KT-SLEVO600	2x TXQ504C4	VEDO180	ICON	-

SLEVO600  
SLEVO800  
SLEVO1200



SLACE FAST



SLX3024CB



SLX24DRACO  
SLX24DRACO2

## SOROMPÓK

- ▶ Akár 8 méteres kivitelben
- ▶ Csuklókaros és LED-es sorompókarokkal
- ▶ Gyors és precíz nyitás-zárás akár 2mp alatt

A klasszikus EL sorozatú sorompó az alumínium ház, a robusztus, 230V-os motor és a közepén elhelyezett sorompókar miatt a mai napig igen népszerű. Az innovatív ELDOM széria azonban már beépített töltőáramkörrel és NiMH akkumulátorral szerelt, master/slave üzemmódra képes, valós idejű órájának köszönhetően pedig előre programozott szabályokat hozhatunk létre akár külön munkanapokra és hétvégékre is. A SNAP sorompók akár 1,8mp-es nyitási sebességre is képesek, master/slave funkciójának köszönhetően pedig két sorompót egyidőben, szinkronizálva működtethetünk.



Az alábbi táblázat segít eligazodni sorompókínálatunkban, de amennyiben egyedi megoldásra lenne szüksége, vagy komplett parkolástechnikai megoldást keres, forduljon hozzánk bizalommal, szívesen segítünk.

	motor feszültség	max karhossz (m)	akku készlet	encoder	végálláskapcsoló	nyitási idő (s)
<b>ELDOMS</b>	24 Vdc	5	√	√	-	2 - 5
<b>ELDOML</b>	24 Vdc	8	√	√	-	6 - 12
<b>EL313C</b>	230 Vac	3	-	-	√	3
<b>EL413C</b>	230 Vac	4	-	-	√	4
<b>EL613</b>	230 Vac	6	-	-	√	10
<b>ELSNAP-RAPID</b>	24 Vdc	3	√	√	√	1,8
<b>ELSNAPS</b>	24 Vdc	4	√	√	√	2,5
<b>ELSNAPL</b>	24 Vdc	6	√	√	√	7

ELDOMS

ELDOML



EL313C

EL413C

EL613



ELSNAP-RAPID

ELSNAPS

ELSNAPL



## SOROMPÓ TARTOZÉKOK:



- DOM3** 3m sorompókar
- DOM4** 4m sorompókar
- DOM5** 5m sorompókar
- DOM6** 6m sorompókar
- DOM7** 7m sorompókar
- DOM8** 8m sorompókar



- DOM3AS** 3m csuklós sorompókar



- LED DOM** LED szalag DOM sorompókarokhoz, 3-8m



- EL320** 3m sorompókar
- EL420** 4m sorompókar
- EL601** 6m sorompókar



- EL324ASK2** 3m csuklós sorompókar



- EL324K2-424K2 3m** LED soros sorompókar
- EL324K2-424K2 4m** LED soros sorompókar



- SNAPPER3** 3m sorompókar
- SNAPPER4** 4m sorompókar
- SNAPPER5** 5m sorompókar
- SNAPPER6** 6m sorompókar



- SNR SNAP** Csuklókészlet SNAPPER3 sorompókarhoz



- SP-** Rugó, különböző erősségekben karhossztól függően ELDOM és ELSNAP sorompókarhoz



- ELSRA | ELSRS** Alumínium vagy műanyag sorompókar szakáll, 2m



- ELSRE** Fényvisszaverő matrica csomag, 12db



- ELUFS1** Fix sorompókar tartóvilla



- ELUMS1** Mozgó sorompókar tartó

## GYORSAN TELEPÍTHETŐ:

- ▶ Nem igényel különleges szerszámokat.
- ▶ Általános használatához nincs szükség programozásra
- ▶ A készüléket gyárilag programozott távvezérlővel szállítjuk

A PL (Parking Line) sorozat két parkolásgátlóból áll, PARKSUN és PARKLINE, amelyek a robusztusság és teljesen automatizált működésnek köszönhetően kiemelkednek a piacon lévő hasonló termékek közül. Egyszerű és praktikus, a csomagban található távirányítónak köszönhetően a rozsdamentes acél ív felemelkedik, hogy megakadályozza az Ön saját parkolóhelyének illetéktelenek által történő használatát.



Mindkét modell nagy teljesítményű, hosszú élettartamú akkumulátorral működik. A PARKSUN nem igényel külső áramforráshoz való csatlakozást, mivel az akkumulátort egy beépített napelem tölti, míg a PARKLINE modellhez szükséges egy külső akkumulátortöltő, amely hálózatról működik. A PARKSUN-SR modell a napelemin kívül járműjelenlét-érzékelővel is rendelkezik, így az acél ív automatikusan felemelkedik, amikor a jármű elhagyja a parkolóhelyet.

A vezérlőpanel beépített S504 rádióvevő kártyával rendelkezik. A PARKING LINE rendszerekben több biztonsági megoldás garantálja a balesetmentes működést; rendelkezik akadály érzékeléssel, mely megfordítja az ív mozgását amint az egy tárgynak vagy személynek ütközik, illetve az esetleges ráhajtások esetén a beépített csillapító mechanizmus csökkenti a sérülések lehetőségét - akár mozgás közben, akár nyugalmi helyzetben történik is az. A készülék szükség esetén kulccsal kioldható.

A PARKSUN-BTS parkolásgátló az ideális megoldás turisztikai és vendéglátó létesítmények, sportlétesítmények vagy bármely más vállalkozás számára, ahol szükség van egy intelligens rendszerre, amely képes kezelni a parkolóhely foglalásokat és foglaltságokat.

A rendszer konfigurálása gyors és egyszerű a dedikált CARDIN-PARK\_SW szoftverrel, amely lehetővé teszi a kezelő számára az egyedi parkolóhelyek foglaltságát meghatározott időtartamra, és e-mailes értesítéseket küld a felhasználóknak.

A felhasználók kényelmesen vezérelhetik a PARKSUN-BTS-t Bluetooth-on keresztül a CDR-PARK alkalmazás használatával (iOS és Android rendszeren is elérhető).





### PARKLINE

PARKOLÁSGÁTLO  
1 db távvezérlővel,  
beépített akkumulátorral,  
akár 4 hónapos  
önálló üzemidő

### PARKSUN

PARKOLÁSGÁTLO  
Napelemmel,  
1 db távvezérlővel,  
beépített  
akkumulátorral, akár  
4 hónapos önálló  
üzemidő teljes  
sötétség esetén is



### PARKSUN-SR

PARKOLÁSGÁTLO  
Jármű jelenlét  
érzékelővel, napelemmel,  
1db távvezérlővel,  
beépített akkumulátorral,  
akár 4 hónapos önálló  
üzemidő teljes sötétség  
esetén is

### PARKSUN-BTS

PARKOLÁSGÁTLO  
Bluetooth kapcsolattal,  
jármű jelenlét érzékelővel,  
napelemmel, beépített  
akkumulátorral, akár 4  
hónapos önálló üzemidő teljes  
sötétség esetén is





METALDEC

### INDUKTÍV HUROK ÉRZÉKEŐ

- ▶ METALDECO24X, METALDEC230X
- ▶ Tápellátás  
24Vac-dc / 230Vac
- ▶ Automatikus kalibrálás
- ▶ Érzékenység beállítása
- ▶ Két relés kimenet

A készülék fémtömegek jelenlétének kimutatására alkalmazható a kialakított mágneses tér segítségével, akár 100km/h áthaladási sebességig.



### Infrarompópó tartó oszlopok

50cm és 120cm magassággal, a 120cm-es kivitelén egy vagy két eszköznek kialakított helyel.



## FIGYELMEZTETŐ VILLOGÓK LED-ES FÉNNYEL

**MOLLIGHT4** - 24Vac-dc, narancssárga, opcionális 433MHz antenna, falra vagy oszlop tetőre szerelhető

**MOLLIGHT4X** - 230Vac, narancssárga, opcionális 433MHz antenna, falra vagy oszlop tetőre szerelhető



### ICON

24Vac-dc/230Vac, narancssárga, beépített 433MHz antenna, falra vagy oszlop tetőre szerelhető

### ICONX

24Vdc, RGB LED, Cardin ECU vezérlőkkel kompatibilis, beépített 433MHz antenna, falra vagy oszlop tetőre szerelhető





CDR999



CDR861



CDR851



CDRX12



VEDO180



CDR REFLEX

	hatótávolság	védettség	állítható lencse	speciális funkció
CDR999	15m	IP55	+/-90° +/-30°	3 pár szinkronizálható
VEDO180	25m	IP44	+/-90° fix	-
CDRX12	10m	IP55	+/-90° +/-30°	elem és napelem táplálású adó
CDR861	10m	IP54	fix - fix	-
CDR REFLEX	10m	IP55	+/-10° +/-10°	prizmás
CDR851	60m	IP55	+/-90° +/-30°	-
CDR-RED2.0	10m	IP67	fix - fix	2m magas, 16 sugár
CDR-RED2.6	10m	IP67	fix - fix	2,6m magas, 20 sugár



**ZMAX BIZTONSÁGTECHNIKAI KFT.**

📍 1192 Budapest, Nádasdy utca 2.

☎ +361 2829940

✉ INFO@ZMAX.HU

🌐 WWW.ZMAX.HU

