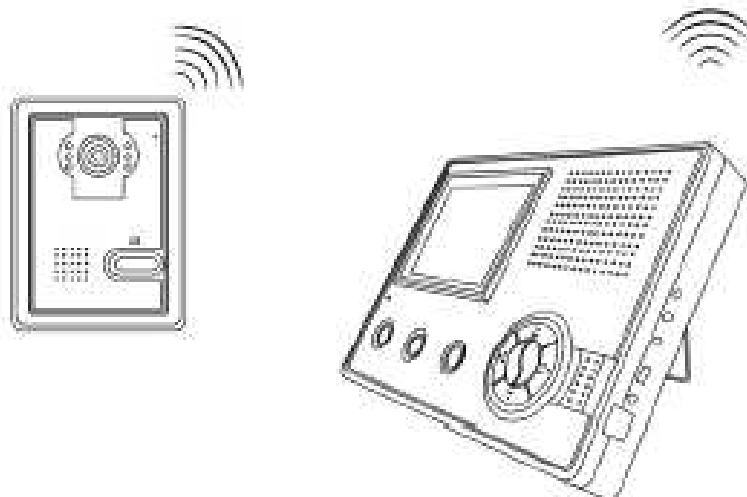


# VDP-616

## VEZETÉK NÉLKÜLI VIDEÓS KAPUTELEFON SZETT

### HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



## TARTALOM

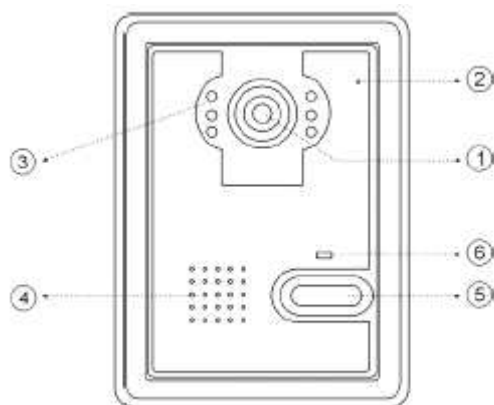
A kültéri egység .....	<b>3</b>
A beltéri egység .....	<b>3</b>
A kijelzőn megjelenített információk .....	<b>4</b>
Kezelői útmutató .....	<b>5</b>
Szerelői útmutató .....	<b>6</b>
Technikai paraméterek .....	<b>7</b>
Karbantartás .....	<b>8</b>
Hibakeresés .....	<b>8</b>
Tartozékok .....	<b>8</b>

A termék egy 2,4 GHz frekvencián működő vezeték nélküli digitális kaputelefon rendszer, mely a kamera által vett képet megjeleníti a beltéri kijelzőjén, duplex audió kommunikációt biztosít a 2 egység között, kitekintést és zárnyitást tesz lehetővé.

A beltéri egység 3,5" kijelzővel van ellátva és 16 különböző hívóhang beállítását teszi lehetővé, állítható hangerővel.

Kérjük figyelmesen olvassa el az útmutatót, hogy biztosítani tudja az eszközök helyes beüzemelését és használatát.

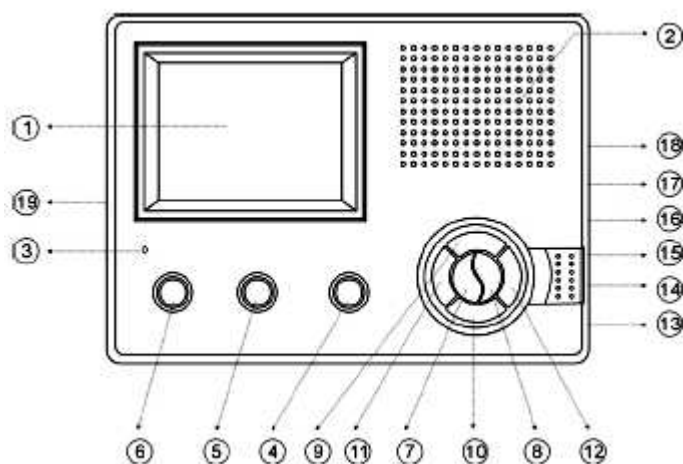
## A KÜLTÉRI EGYSÉG



### A kültéri egység elemei:

1. Kamera (optika) – megjeleníti a látogató képét
2. Mikrofon
3. Megvilágítás éjszakai üzemmódra
4. Hangszóró
5. Hívó nyomógomb
6. LED jelzőfény

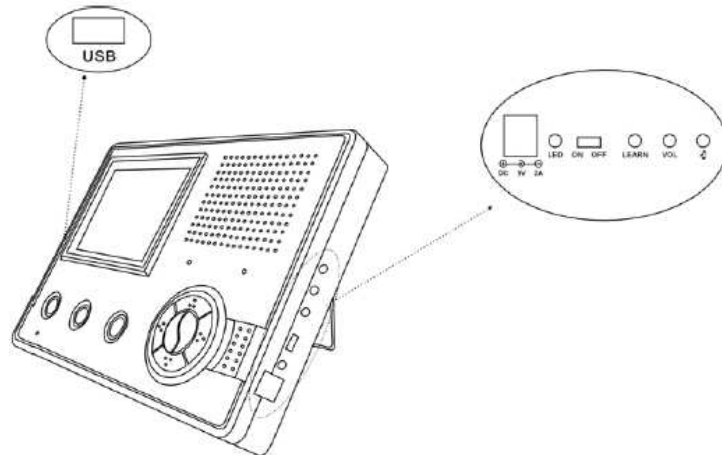
## A BELTÉRI EGYSÉG



### A beltéri egység elemei:

1. TFT LCD kijelző (megjeleníti a látogatót és a menüt)
2. Hangszóró
3. Mikrofon
4. Nyomógomb (Talk), a kommunikáció engedélyezése a beltéri és kültéri között
5. Kitekintő (Monitor) nyomógomb (aktiválja a beltéri egységet és létrejön a videós kapcsolat az eszközök között)
6. Zárnyitó (Unlock) nyomógomb
7. Kép nyomógomb – belépés a kép üzemmódba
8. Nyugtázó nyomógomb – törli az aktuális képet, vagy normál üzemmódban a kijelzőn megjeleníti a külső hőmérsékletet
9. Fényerő fel (magnöveli a kijelző fényerejét/kép léptetés előre/óra beállításakor előre léptet)
10. Fényerő le (csökkenti a kijelző fényerejét/kép léptetés vissza/óra beállításakor vissza léptet)

11. Hangerő le (csökkenti a hangerőt/ óra beállítás)
12. Hangerő fel (növeli a hangerőt/óra beállítás)
13. DC tápegység bemenet (5V 1A)
14. LED jelző (ha világít jelzi ,hogy az akkumulátor töltés alatt van, ha kialszik a töltés befejeződött)
15. Kapcsoló (a készülék be/ki kapcsolását engedélyezi)
16. Kód nyomógomb
17. Hangerő nyomógomb
18. Dallamcsengő kiválasztás
19. USB csatlakozó



Mini USB csatlakozó, táp csatlakoztatására  
Művelet beállító nyomógombok

## A KIJELZŐN MEGJELENÍTETT INFORMÁCIÓK



1. Bekapcsoláskor megjelenő üzenet  
Kapcsolja be a beltéri egység főkapcsolóját; a kijelzőn megjelenik az ábrán látható üzenet 2 másodpercig. Ugyanakkor hangjelzés is hallható, és ha a kültéri egység is táp alatt van akkor megjelenik a monitoron a kamera által vett kép. Egy idő után a kijelző automatikusan kikapcsol.



2. Az idő beállítása  
Amikor a beltéri egység készenléti üzemmódban van, a jobb vagy bal nyíl megnyomásával kiválasztható az idő beállítása menüpont. Az idő beállítása a bal, jobb, fel és le nyilakkal történik.



### 3. A fényerő állítása

A kijelző fényereje működés közben állítható 9 fokozatban, a fel és le nyilak segítségével



### 4. A hangerő állítása

A beszéd hangereje működés közben állítható 9 fokozatban, a bal és jobb nyilak segítségével.



### 5. A beszéd, kitekintő és fotó üzemmód kijelzése

A kívánt művelet kiválasztása kor a kijelzőn megjelenik egy megfelelő ikon, mely jelzi annak létrejöttét



### 6. Zárnyitás kijelzése

A zárnyitó funkció csak abban az esetben használható, ha a két fél között kommunikáció van. Ilyenkor az „Unlock” nyomógomb megnyomása a zár nyitását eredményezi. Ezt a kijelzőn is jelzi egy megfelelő ikon.

**Figyelem! Csak olyan 12V zárat használjunk, melynek az áramfelvétele kisebb mint 1A. Ajánlatos a készülékkel impulzus (memóriás) üzemmódú zárat működtetni.**

## KEZELŐI ÚTMUTATÓ

Ajánlatos először az elektromos zárat bekötni a kültéri egységbe, majd utána feszültség alá helyezni és a beltérit bekapcsolni. Feszültség alá helyezéskor, ha sötét van vagy eltakarta a kezével a kültéri egységet, bekapcsolódnak az éjszakai üzemmódot segítő LED-ek. Nyomja meg a beltérin a „Monitor” gombot 1 másodpercig, a monitor bekapcsol és beállítható a kijelző fényereje.

### 1. A kaputelefon használata

A látogató megnyomja a kültéri egységen a hívógombot, a monitor kijelzője bekapcsol és az előzőleg beállított csengőhang (dallam) jelzi a hívást. A beltéri egységen látható és hallható a látogató, anélkül hogy neki erről tudomása volna. A kommunikáció a „Talk” nyomógombbal engedélyezhető és a kapcsolat ideje alatt vezérelhető a zár (az „Unlock” nyomóval). Ha nem történt semmilyen művelet a monitor 60 másodperc után automatikusan kikapcsol és rögzíti a látogató képét.

## 2. A monitor használata

A monitor akkor is használható, ha nincs hívás a kapuegységről. A készenléti üzemmódban, a „Monitor” gomb 1 másodperces megnyomása után, a kaputelefon 24 órás megfigyelő rendszerré válik, a kijelző bekapcsol és folyamatosan látható a kamera által továbbított kép. Ismételt 1 másodperces megnyomás után a rendszer visszaáll kaputelefon üzemmódba. A „Talk” nyomó a kommunikációt kapcsolja be, az „Unlock” zárat nyit. A „Monitor” ismételt megnyomása kikapcsolja a beltéri egységet.

## 3. Képrögzítés

A készenléti üzemmódban, a „Monitor” gomb 3 másodperces megnyomása után, a beltéri rögzítő üzemmódba vált. A „Talk” nyomógomb egyszeri megnyomásával képfelvételt készíthet, a már rögzített képeket a bal, jobb, fel, le gombokkal lehet megnézni. A monitor gomb megnyomásával a tárolt képek törölhetőek. Az eszköz 200 képet tud tárolni. A „Talk” gomb ismételt megnyomásával, kilép a képnéző üzemmódból élő kép üzemmódra. Kilépés a képrögzítő módból a „Monitor” gomb 3 másodperces nyomva tartása után.

## 4. Zárnyitás

Az „Unlock” nyomógomb aktiválásával, a beltéri egység vezérli a kültéri egységhez csatlakoztatott elektromos zárat. A zárnyitás csak akkor lehetséges, ha a kommunikáció a kültéri és beltéri között aktív.

## 5. A tápegység

A kültéri egység tápja: **12 V DC, 1A**

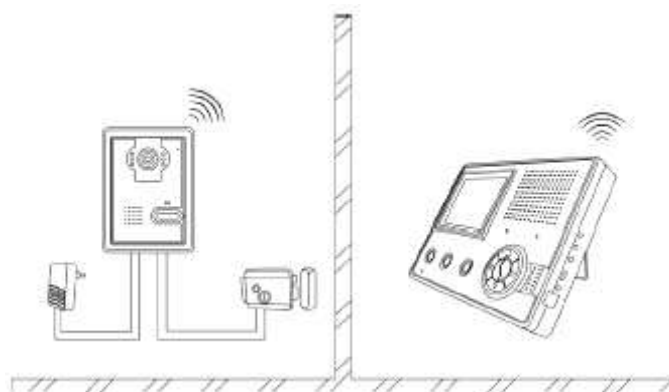
A beltéri egység külső tápja: **5V DC/1A**

**Figyelem! Ne használjunk a fenti paraméterektől eltérő paraméterekkel rendelkező tápegységeket, mert a készülékek meghibásodását okozhatják!**

A monitor beépített lítium akkumulátorral rendelkezik. A monitort úgy helyezzük el, hogy ne érje direkt napfény és biztosítsuk az eszköz természetes ventilációját.

Az akkumulátor töltési ideje 2-3 óra.

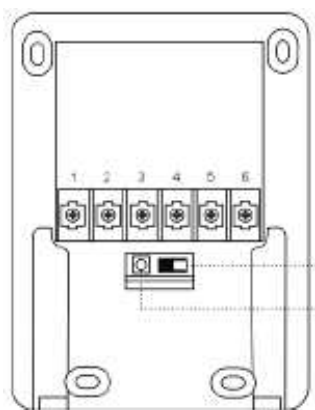
## **SZERELÉSI ÚTMUTATÓ**



### **A kapuegység**

- Távolítsa el a keretet rögzítő csavart
- Rögzítse a keretet esőtől védett helyre, kb. 1,5 m magasságba
- Csatlakoztassa a táp lés a zár vezetékkeit. A zárnyitás történhet feszültséggel (5,6 sorkapocs) vagy relé érintkezőjével (3,4 sorkapocs) attól függően, hogy milyen eszközt kívánunk vezérelni.
- Helyezze a kültéri egységet a keretbe és rögzítse a csavarral.

## A kapuegység hátlapja és csatlakoztatása



### Csatlakozási pontok:

1. A táp pozitív pontja
2. A táp negatív pontja
3. Relé kimenet egyik pontja (aktív, amikor zárnyitás történik)
4. Relé kimenet másik pontja
5. Zárnyitás (+)
6. Zárnyitás (-)

### A beltéri egység

A monitor nem igényel különös telepítést; falra rögzíthető a mellékelt szerelőkeret segítségével vagy asztali változatban használható. Az elhelyezésnél célszerű ellenőrizni a térerőt (a kijelző felső bal sarkában) és természetesen a legkedvezőbb helyre szerelni. Ha akkumulátorról szándékozunk üzemeltetni az akkumulátort előzőleg 5 órán keresztül tölteni kell. Ezt a töltési ciklust ajánlatos az első 3 alkalommal betartani.

## TECHNIKAI PARAMÉTEREK

Kültéri egység	
Táp	100-240V AC/12V DC, 1A
Kamera	CMOS 300.000 pixel Látószög: 90°
Világítás	6 LED
Teljesítmény felvétel	0,2W készenlét; 12W zárnyitáskor
Moduláció	GFSK
Frekvencia	2,4GHz
Adó teljesítmény	17 dBm
Csatornák száma	18
Méret (mm) szereléstől függően	125x95x35 125x95x27

Beltéri egység	
Táp	100-240V AC/5V DC, 2A
Kijelző	3,5" TFT 320x240 pixel
Akkumulátor	3,7V 1200mAh Li-Ion
Teljesítmény felvétel	0,1W készenlét; 2W működéskor
Moduláció	GFSK
Frekvencia	2,4GHz
Adó teljesítmény	17 dBm
Csatornák száma	18
Méret (mm)	185x133x30
Akku töltési idő	3 óra
Készenléti üzemi idő	6 nap

Működési hőtartomány:  $-15^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$  Páratartalom: kevesebb mint 85%

## KARBANTARTÁS

A terméket helyezze stabil, szellőzést biztosító, nap és mágneses tértől védett helyre.  
Ne tisztítsa vegyszerekkel csak száraz, puha ronggyal  
Ne nyomkodjon egyszerre több gombot a készüléken  
A kültéri vagy a beltéri egység esetleges meghibásodásakor ne próbálja házilag javítani, forduljon szakszervizhez.

## HIBAKERESÉS

Hibajelenség	A hiba lehetséges forrása	Művelet
A készülék nem üzemel	A készülék kikapcsolt állapotban van.	Ellenőrizze le, majd helyezze a kapcsolót ON helyzetbe.
	Az akkumulátor lemerült	Töltse fel a mellékelt táp csatlakoztatásával
	Az egységek valamelyike nem kap tápot.	Csatlakoztassuk a megfelelő tápot
Nincs töltés	A töltő nem csatlakozik megfelelően a készülékhez.	Ellenőrizze a csatlakozó dugót.
	A töltő nincs megfelelően csatlakoztatva a hálózathoz	Csatlakoztassa újra a tápot.
Nincs hang	A hangerő minimumra van állítva	Állítsa be a megfelelő hangerőt
A kép villódzik vagy zajos	A beltéri közel van a TV készülékhez, neon világításhoz, mobil telefonhoz vagy más elektromos vagy mágneses teret kibocsátó készülékhez.	Helyezze az egységet a zavart okozó forrástól távolabb.
A beltéri kijelzőjén nem észlelhető a térerő	A kültéri egység nem kap tápot	Ellenőrizze le a kültéri egység tápját
	A kültéri egység túl távol van a beltéri egységtől	Csökkentse a távolságot 60 m alá (az akadályok árnyékolják az eszközt)
	Erős mágneses tér van a közelben	Változtassa meg a beltéri helyzetét amíg kikerül az erős térből

## TARTOZÉKOK

- Beltéri egység 1db
- 12V/1A tápegység 1db.
  - fali tartó
- Rögzítő csavar 4db.
- Kültéri egység 1db.
- 5V/1A tápegység 1db.
- Kábel a zár csatlakoztatásához 1db

**Figyelem!** Az elektromos zár nem tartozék!