
2-VEZETÉKES KAPUTELEFON RENDSZER

Telefonos illesztő / Telefonhívó modul

VDT-TPC Felhasználói és telepítői kézikönyv



VDT-TPC

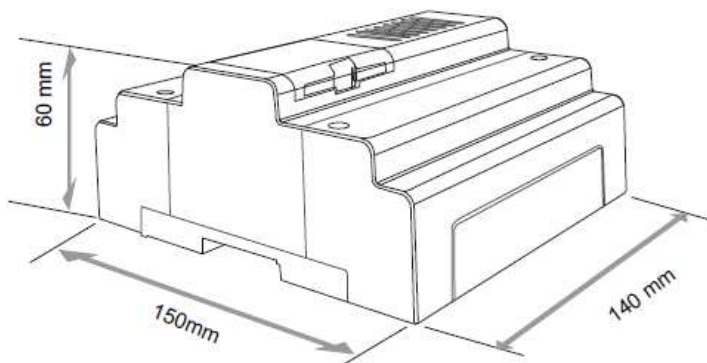
Bevezető

Leírás:

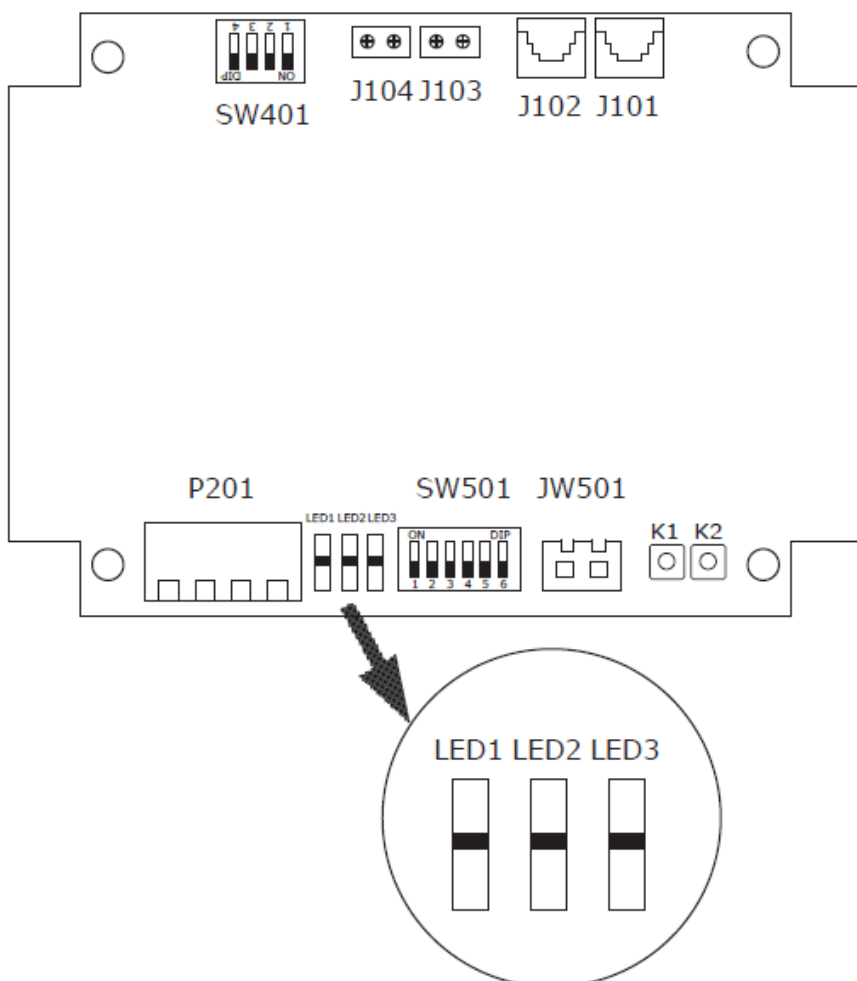
A VDT-TPC egy telefonos illesztő modul a Futura Digital 2 vezetékes video kaputelefon rendszerhez, mellyel a kaputáblától érkező hívásokat vezetékes vagy mobil telefonra továbbíthatjuk. A vezetékes vagy mobil telefonról kommunikálhatunk a kaputáblánál állóval és a zárnyitást is vezérelhetjük.

Tulajdonságok:

- Maximum 3 telefonszám állítható be
- TPC funkcióval rendelkező lakáskészülékekről programozható
- Ha a továbbítás funkció aktív, a kaputábla a TPC eszközt hívja és az továbbítja a hívást a beállított telefonszámra
- Családi- és társasházi rendszerben is alkalmazható



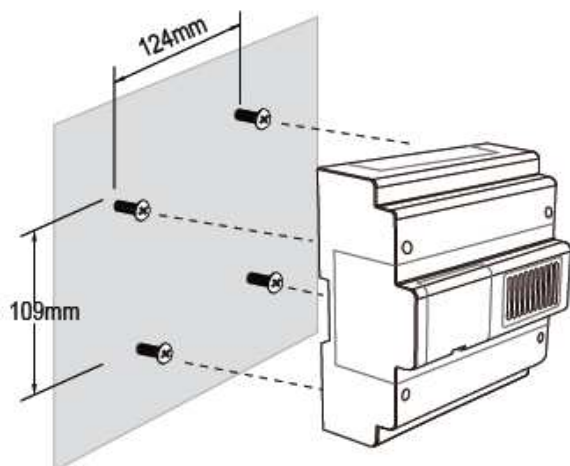
1 A készülék felépítése



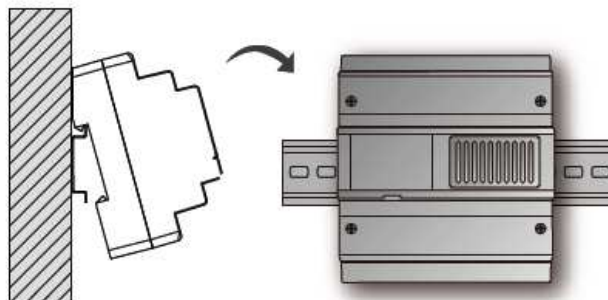
Elem	Leírás
P201	<ul style="list-style-type: none"> • BUSZ csatlakozók
LED1	<ul style="list-style-type: none"> • Tápfeszültség visszajelzés (folyamatosan világít) • Átvitel visszajelzés (villog)
LED2	<ul style="list-style-type: none"> • Folyamatosan világít, ha a hívástovábbítás aktív • Villog, ha a telefonszám nem megfelelő
LED3	<ul style="list-style-type: none"> • Hibakeresés módban folyamatosan világít (Hibakeresés mód: a kültéri egységen hallható a tárcsázás hangja.) • Teszt módban villog (Teszt mód: a TPC egy fix számsort tárcsáz, amikor a továbbítás funkció aktív. Ekkor a monitoron beállított telefonszámokat nem veszi figyelembe.)
K1	<ul style="list-style-type: none"> • Megnyomásával kapcsolható be a Hibakeresés mód. A bekapcsolt állapotot a LED3 folyamatos világítása jelzi. • Ismételt megnyomásával lehet a normál módba visszatérni. Ekkor a LED3 kikapcsol.
K2	<ul style="list-style-type: none"> • Megnyomásával kapcsolható be a Teszt mód. A bekapcsolt állapotot a LED3 villogása jelzi. • Ismételt megnyomásával lehet a normál módba visszatérni. Ekkor a LED3 kikapcsol.
SW501	<ul style="list-style-type: none"> • Lásd a 3.2 fejezetben
JW501	<ul style="list-style-type: none"> • RS-485 kommunikációs csatlakozó, a TPC szoftver verziójának frissítéséhez.
J101	<ul style="list-style-type: none"> • Csatlakozó a telefon hálózatra
J102	<ul style="list-style-type: none"> • Csatlakozó telefonkészülék számára
J103	<ul style="list-style-type: none"> • Mint a J101, de sorkapcsos bekötéssel
J104	<ul style="list-style-type: none"> • Mint a J102, de sorkapcsos bekötéssel
SW401	<ul style="list-style-type: none"> • TPC beállításához – lásd a 3.1 fejezet

2 Telepítés

Felszerelés közvetlenül a falra



Felszerelés DIN sínre



3 DIP kapcsolók beállításai

3.1 SW401 kapcsolók beállításai

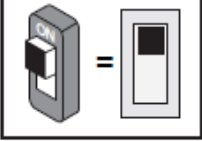
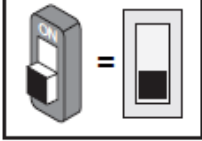
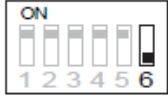
DIP	Beállítás	Leírás
1. BIT (Telefonvonal hangerejének beállítása)		Kétszeres hangerő
		Normál hangerő
2. BIT (Kaputábla hangerejének beállítása)		Kétszeres hangerő
		Normál hangerő
3. BIT (Audio beállítás)		VDT rendszer illesztése telefon hálózathoz
		Nincs illesztés
4. BIT (Audio beállítás)		VDT rendszer illesztése telefon alközponthoz
		Nincs illesztés

Figyelem: Az 1. és 2. BIT nem lehet egyszerre bekapcsolt állapotban!
A 3. és 4. BIT nem lehet egyszerre bekapcsolt állapotban!



3.2 SW501 kapcsolók beállításai

3.2.1 Családi házas rendszerben

Családi házas rendszerben az SW501 6. BIT-et kikapcsolt állapotba kell állítani.

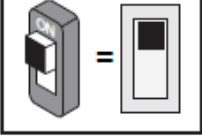

ON(1)	OFF(0)	Kapcsoló állása	Leírás
			Családi házas rendszerben
BE (1)	KI (0)		

Családi házas rendszerben csak az 1. BIT-et kell beállítani, a 2. – 5. BIT nem használt.

Kapcsoló állása	Leírás
	Telefonos illesztő az 1. lakáshoz. Az illesztő a 15-ös készülék címet foglalja el. Az illesztő az összes 00...14 című készülékről elérhető, de hívástovábbításnál a 00-s című fő készüléken beállítottakat veszi figyelembe.
	Telefonos illesztő a 2. lakáshoz. Az illesztő a 31-es készülék címet foglalja el. Az illesztő az összes 16...30 című készülékről elérhető, de hívástovábbításnál a 16-os című fő készüléken beállítottakat veszi figyelembe.




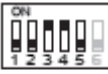


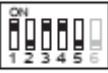


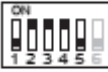





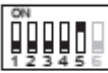






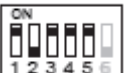









3.2.2 Társasházi rendszerben

Társasházi rendszerben az SW501 6. BIT-et bekapcsolt állapotba kell állítani.

ON(1)	OFF(0)	Kapcsoló állása	Leírás
			Társasházi rendszerben
BE (1)	KI (0)		

Az 1. – 5. BIT-tel 00...31 között, 32 db különböző készülék cím állítható be.

Ha egy lakásban több beltéri készülék van, azokon azonos felhasználói kódot (készülék címet) kell beállítani és a készülékeken megadni a fő/kiegészítő monitor beállítást.

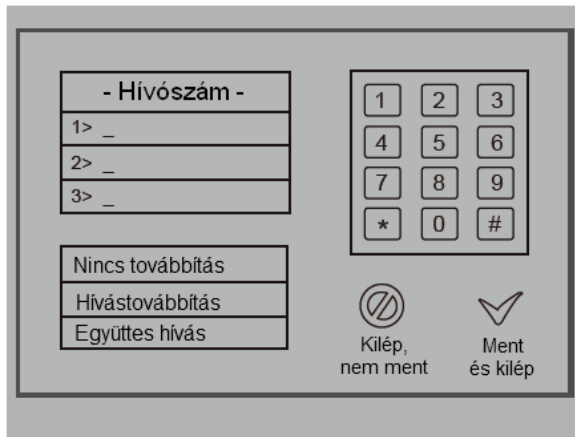
Kapcsoló állása	Felhasználói kód	Kapcsoló állása	Felhasználói kód	Kapcsoló állása	Felhasználói kód
			Kód=11		Kód=22
	Kód=1		Kód=12		Kód=23
	Kód=2		Kód=13		Kód=24
	Kód=3		Kód=14		Kód=25
	Kód=4		Kód=15		Kód=26
	Kód=5		Kód=16		Kód=27
	Kód=6		Kód=17		Kód=28
	Kód=7		Kód=18		Kód=29
	Kód=8		Kód=19		Kód=30
	Kód=9		Kód=20		Kód=31
	Kód=10		Kód=21		Kód=32

Megjegyzések:

1. A telefonos illesztő eszköz felhasználói kódjának a hozzá tartozó lakáskészülékével megegyezőnek kell lennie.
2. Társasházi rendszerben egy telefonos illesztő egy lakáshoz tartozik. Az azonos felhasználói kódok közül az illesztő a 3. kiegészítő lakáskészülék címét foglalja el, a többi kiegészítő monitort ennek megfelelően kell beállítani.

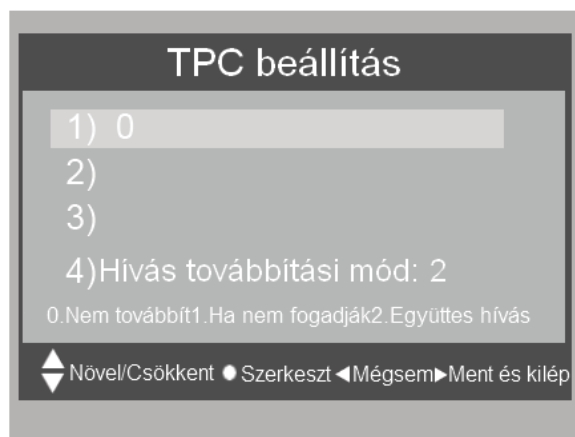
4 Telefonszámok beállítása a monitorokról

4.1 Érintőképernyős monitor esetén:



- Lépünk be a Telefonhívó (TPC) beállítás menübe
- Maximum 3 db telefonszám állítható be. Érintsük meg a módosítani kívánt Telefonszám sort, majd a kijelzőn látható számbillentyűzet segítségével adjuk meg a kívánt számot.

4.2 Kezelőgombos monitor esetén:



- Lépünk be a Telefonhívó (TPC) beállítás menübe
- Maximum 3 db telefonszám állítható be. A ▲ / ▼ gombokkal mozgatva a kijelölést, válasszuk ki a beállítani kívánt sort, majd nyomjuk meg a ● gombot a szerkesztéshez. A ▲ / ▼ gombokkal növelhetjük / csökkenthetjük az aktuális számjegy értékét. A ► gombbal léphetünk a következő számjegyre, a ◀ gombbal tudunk visszalépni. A szerkesztés befejezéséhez nyomjuk meg ismét a ● gombot.

A hívás továbbításának 3 módja állítható be:

4.2.1 Nincs továbbítás: A kaputábláról érkező hívások nem kerülnek továbbításra a telefonvonalra.

4.2.2 Hívástovábbítás / Ha nem fogadják: A kaputábla először a monitort hívja és ha nem fogadják a hívást 25 másodpercen belül, a hívás továbbításra kerül a beállított telefonszámokra. Ebben a módban a monitor lekapcsol, amikor a telefonon fogadják a telefonos illesztő által továbbított hívást, így az nincs hatással a kaputábla és az illesztő közti kommunikációra. Ameddig a továbbításra beállított telefonszámokon nem fogadják a hívást, az a monitoron is fogadható.

4.2.3 Együttes hívás: A kaputábláról érkező hívások egyszerre jelennek meg a monitoron és kerülnek továbbításra telefonra. Ebben az esetben a monitor nem kapcsol le, amikor a telefonon fogadják a továbbított hívást, de ha a monitoron fogadják előbb a hívást, a telefonos illesztő megszakítja a hívás továbbítását a telefonszámokra.

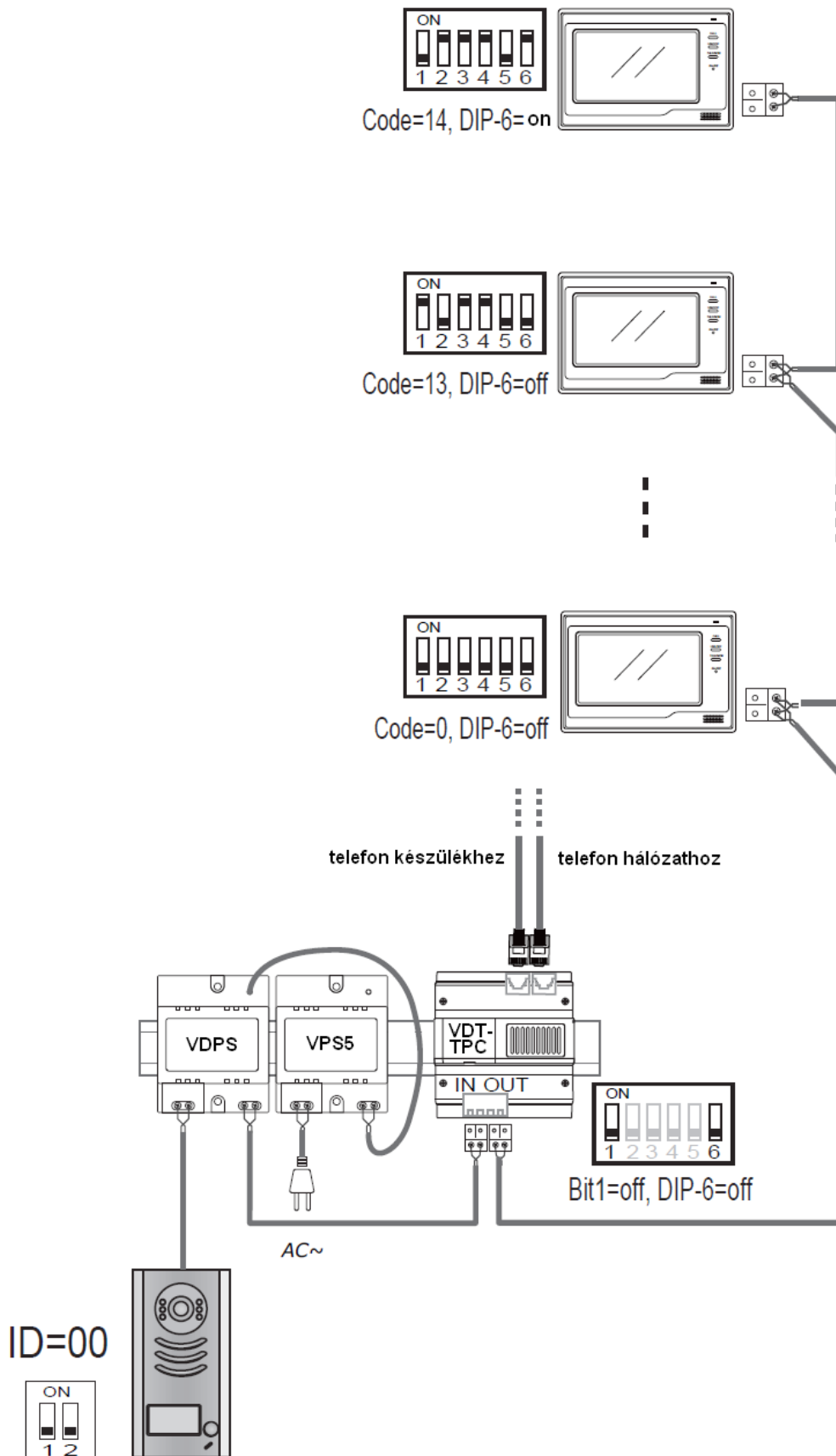
5 Továbbított hívás kezelése

Megjegyzés: Az alábbi funkciók aktív hívástovábbítás esetén érhetőek el.

Esemény	Leírás
Zárnyitás	<ul style="list-style-type: none">• Nyomjuk meg az 1# gombokat a (mobil)telefon készüléken az első zár nyitásához.• Nyomjuk meg a 2# gombokat a (mobil)telefon készüléken a második zár nyitásához.
Hívás bontása	<ul style="list-style-type: none">• Nyomjuk meg a 9# gombokat a (mobil)telefon készüléken a hívás befejezéséhez.• Ha a teljes hívástovábbítási idő több, mint 5 perc, a hívás automatikusan véget ér.
Következő telefonszám hívása	<ul style="list-style-type: none">• Akkor lehetséges, ha a monitoron legalább 2 telefonszámot beállítottunk• Ha a kaputábla és a telefon közötti kommunikáció során nem használtuk a # gombot (zárnyitás, vagy a hívás bontása miatt) és a beszélgetés rövidebb volt, mint 80 másodperc, a telefonos illesztő felhívja a következő beprogramozott telefonszámot.• Ha a hívott telefonszám foglalt jelzést ad (foglalt a vonal, vagy elutasítjuk a bejövő hívást), akkor a telefonos illesztő a következő beprogramozott telefonszámot tárcsázza.
Telefonos mellék hívása	<ul style="list-style-type: none">• Ha programozáskor a telefonszám után „P” betűvel elválasztva megadjuk a mellékállomás számát, a telefonos illesztő közvetlenül a megadott melléklet fogja hívni.• Megjegyzés: a „P” karaktert érintőképernyős monitorok esetén a „0” számjegy hosszan nyomva tartásával tudjuk beírni. Kezelőgombos monitorok esetén a „P” helyett „-” karaktert kell írni.
Hívás elsőbbsége	<ul style="list-style-type: none">• Hívástovábbítás kezdete előtt az illesztő letiltja a J102 csatlakozót, ezzel biztosítva a hívást elsőbbségét az illesztő számára a csatlakoztatott telefonkészülékkel szemben.

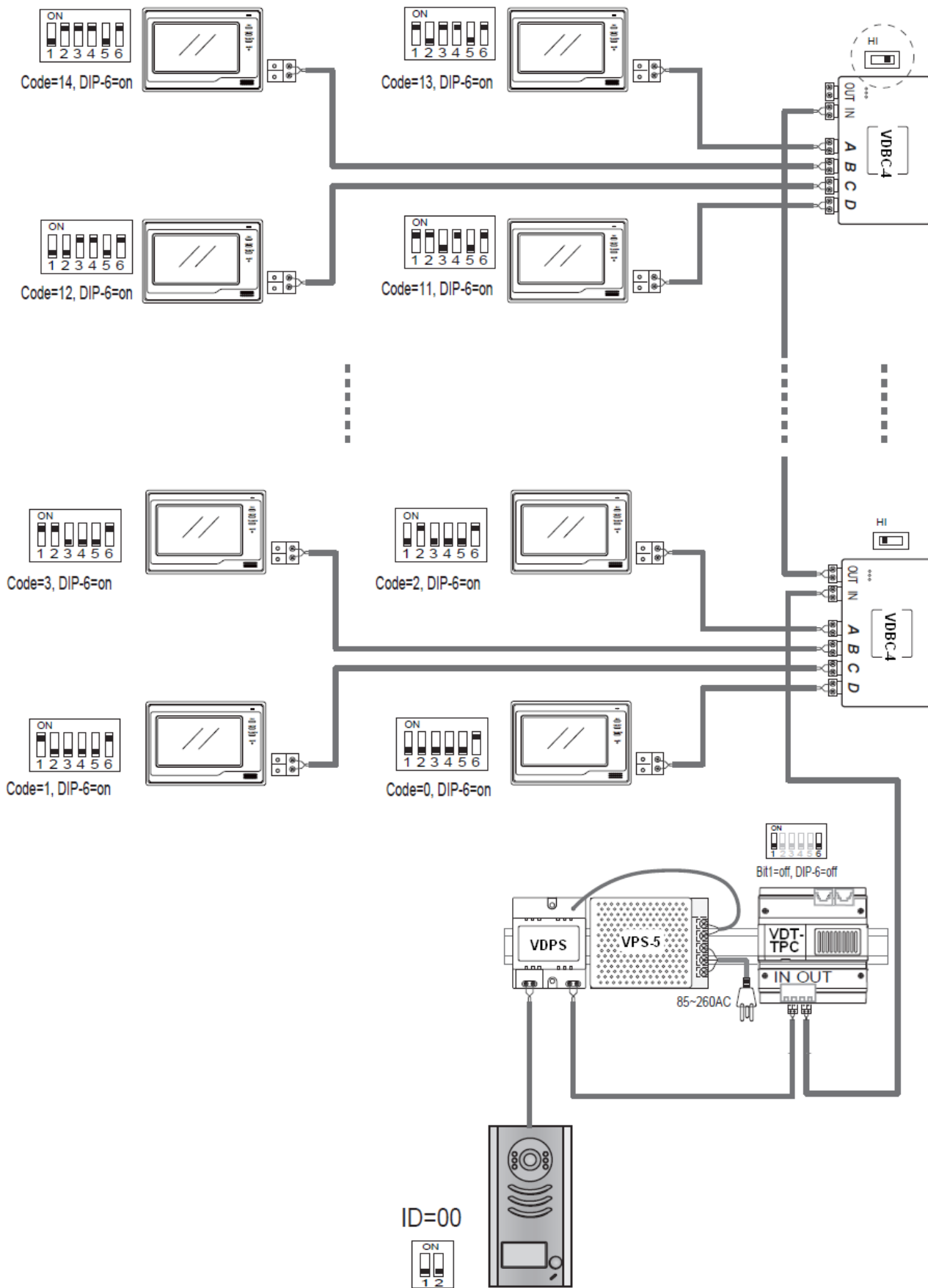
6 Vezetékezés

6.1 Felfűzéses telepítés családi házi rendszerben



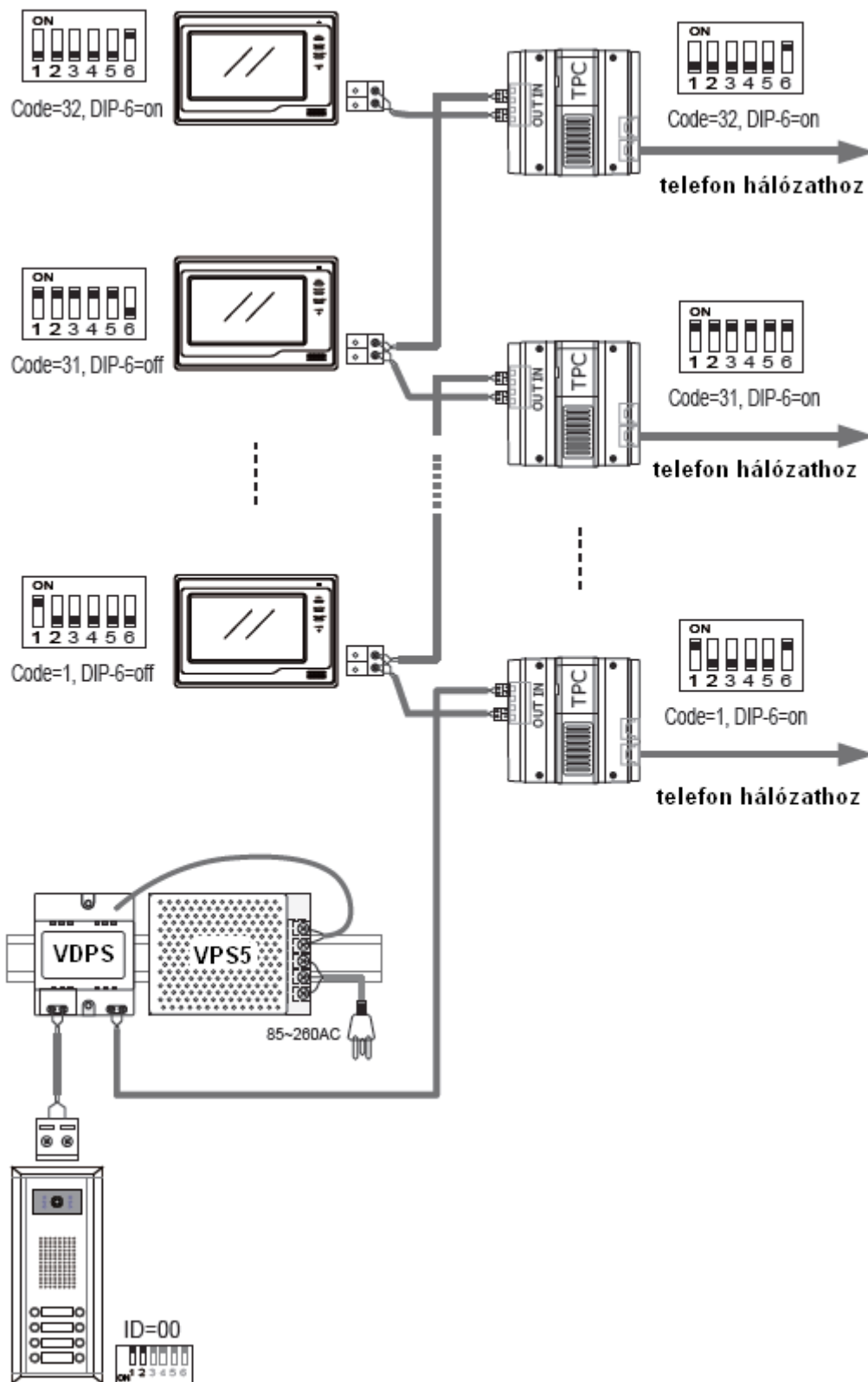
Megjegyzés: A telefonos illesztő a 15-ös (2. lakás esetén a 31-es) lakáskódot foglalja le.

6.2 Csillagpontos telepítés családi házi rendszerben



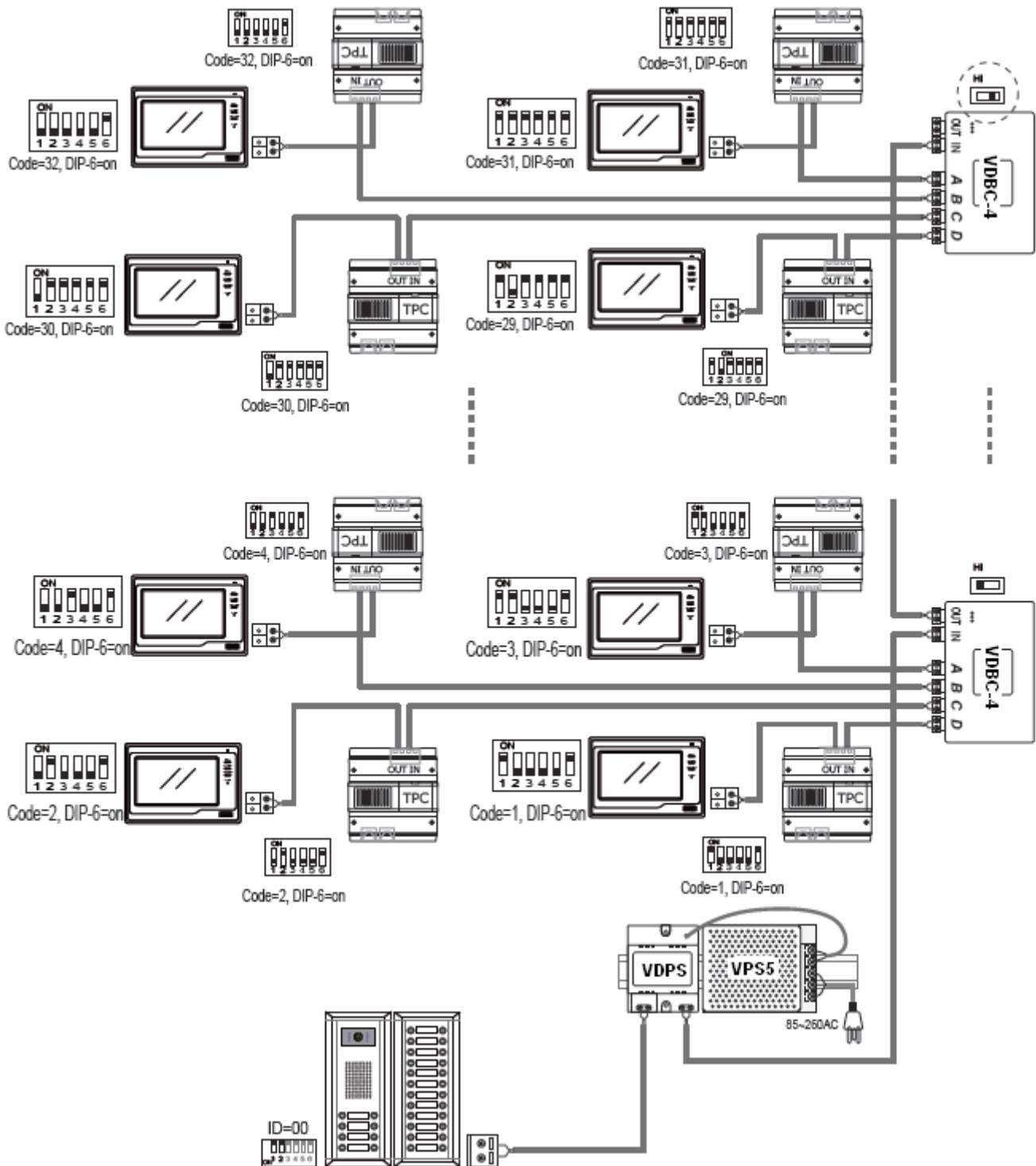
Megjegyzés: A telefonos illesztő a 15-ös (2. lakás esetén a 31-es) lakáskódot foglalja le.

6.3 Felfűzéses telepítés társasházi rendszerben



Megjegyzés: A telefonos illesztő a lakáson belül a 3. kiegészítő monitor címét foglalja le.

6.4 Csillagpontos telepítés társasházi rendszerben



Megjegyzés: A telefonos illesztő a lakáson belül a 3. kiegészítő monitor címét foglalja le.

7 Műszaki adatok

Tápfeszültség:	20~28 Vdc
Teljesítmény:	0.5 W készenléti állapotban, 3 W működés közben
Környezeti hőmérséklet:	-10 ... +40 °C
Méretek:	140x150x60 mm