

BPT

VA 200

Készülék leírás és telepítési utasítás

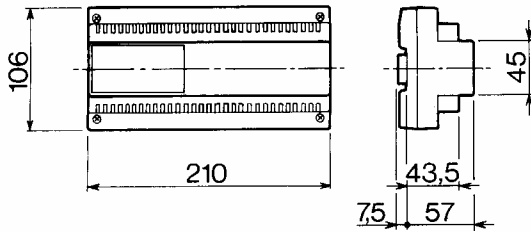
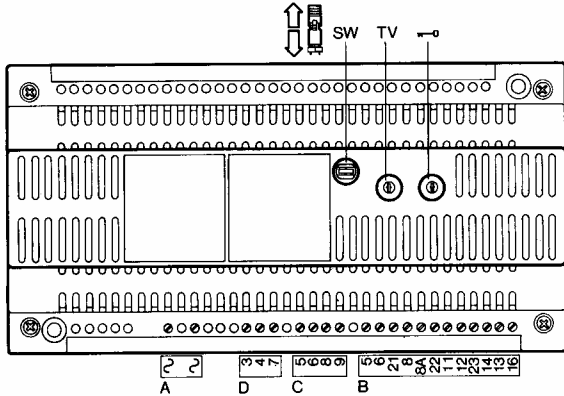
Verzió: 01

Dátum: 1999.04.01.

Összeállította: Hegedûs Károly

Ellenõrizte: Makkay Imre

VA/200 TELEPÍTÉSI UTASÍTÁS



VA/200 TÁPEGYSÉG

Az eszköz egy DC egyenáramú tápegységet és egy rendszer vezérlő panelt tartalmaz.

Az tápegység a következő eszközökhöz használható:

- 1 - Bel- és kültéri egységek, tartozékoknak (stabilizált 17,5V DC)
- 2 - Kiegészítő funkcióknak (stabilizált 12V DC)
- 3 - Elektronikus ajtózárnak, 12V DC vagy AC, 1A.

Működési idők

1- Rendszer időzítő

Gyárilag beállított értéke a hívás benttartásának 30s. Ez alatt felemelve a kézbeszélőt lehet megkezdeni a beszélgetést. A beszélgetés ideje újabb 30 másodpercig tarthat amit a 'TV' potenciométerrel 30 - 90 s között be lehet állítani.

A beltéri készülékről kezdeményezett hívás esetén is a 'TV' potenciométer értéke határozza meg a hívás időtartamát (30s- 90s).

2- Rendszer kikapcsolás

A beállított időzítés leteltével, vagy amikor az elektromos ajtózár befejezi működését a rendszer készenléti állapotba kerül.

3- Csengetési hang

Az egységbe egy két fajta hangot előállító hanggenerátort építettek be. Az első a 8-as csatlakozóra van kivezetve, a kültéri egységről érkező hívás esetén kezd el működni a rendszer időzítővel együtt.

A második hang generátor a 8A csatlakozóra van kivezetve (és az 'SW' átkötés bekötendő az 1.ábra szerint) a a megszólalásakor rendszer működését nem befolyásolja. Felvonó hívó jelzésre alkalmazható.

Amikor az SW átkötés nincs bedugva a rendszer képes lesz 2 kültéri egység megkülönböztetésére oly módon, hogy a különböző kültéri egységek más- más csengetési hangot generálnak a beltéri készülékeken.

A két generátor kimenete maximum három beltéri készüléket vezérelhet egymással párhuzamosan.

4- Elektromos ajtózár működtetés (12V, 1A)

A vezérlő feszültség a beltéri készülékekről működtethető, és 1 - 15s között állítható be működési időtartam a kulccsal jelölt potenciométerrel. Az ajtózár működése a beltéri készülékek megfelelő gombjának megnyomása és folyamatos nyomva tartása esetén a beállított időzítés lejártáig tart. A 23-as sorkapocs pontra bekötött külső elektromos zár kapcsolójának megnyomása esetén az elektromos zár csak a kapcsoló megnyomásának időtartama alatt nyit.

5- Titkosított beszéd kapcsolat

Az egység a hang és kép titkosítást is elvégzi, amennyiben a VM/200 és C/200 beltéri készülékek rendelkeznek SC/200 átalakító egységgel. Amikor C/200 kézi beszélőt használ titkosító nélkül, szükséges az EKC/200 bővítő.

6- Lépcsőház világítás

A lépcsőház világítás a működő (felemelt kézbeszélő) beltéri készülék megfelelő gombjáról kapcsolható fel, VLS/101 relé alkalmazásával.

Sorkapocs kiosztása

A sorkapocs

~ Tápfeszültség 230V
~ Tápfeszültség

B sorkapocs

5 - 17,5V kültéri egységnek
6 + 17,5V kültéri egységnek
5 - 12V kaputelefon rendszer tartozékoknak
21 + 12V kaputelefon rendszer tartozékoknak
8 hívás közös1
8A hívás közös2
22 lépcsőház világítás kimenet (VLS/101)
11 hang jel a beltéri készülék felé
12 hang jel a kültéri egység felé
23 elektromos ajtó zár működtető gomb
14 kültéri egység működtetés
13 +12V tápfeszültség az elektromos ajtózárhoz
16 - 12V tápfeszültség az elektromos ajtózárhoz

C sorkapocs

5 - 17,5V beltéri egységekhez és tartozékaihoz
6 + 17,5V beltéri egységekhez és tartozékaihoz
8 hang jel a beltéri készülékhez
9 hang jel a kültéri egységhez

D sorkapocs

(sodrott érpár)
3 pozitív video jel
4 negatív video jel
7 hívás szám 1.

D sorkapocs

(koaxiális kábel)
3 videó jel
4 videó jel árnyékolás
7 hívás szám 1.

Technikai szolgáltatások

Tápfeszültség: 230V +/-10% 50 - 60 Hz PTC védelemmel.

Teljesítmény felvétel: 60VA

Kimeneti feszültség: **17,5V DC** (0,9A folyamatos működésnél és 0,6A szakaszos működésnél) beltéri készülékeknek, kültéri egységeknek, és kiegészítőiknek.

12V DC stabilizált (400mA folyamatos terheléshez).

12V DC (0,5A szakaszos üzemre) elektromos ajtózárhoz.

Két különböző csengetési hang generátor, legfeljebb 3 beltéri egység megkülönböztetésére, csengetésére.

Működési időtartam 30s. Ha a kézbeszélőt felemelik, a beállítástól függően 30 - 90 s időtartammal meghosszabbodik az időzítés.

Az elektromos ajtózárhoz működési időtartama 1 - 15 s között állítható. Egyen és váltóáramú zárok egyaránt alkalmazhatók (12V AC DC 1A).

Lépcsőház világítás kimenet típusa VLS/101.

Működési hőmérséklet tartomány 0 és +35 °C között.

Méret: 12 DIN az egységnek megfelelő, alacsony profilú modul (2.ábra)

A tápegység DIN sínre (EN50022) vagy fali tartóra két csavarral kiegészítve, csatlakozó felhasználásával rögzíthető.

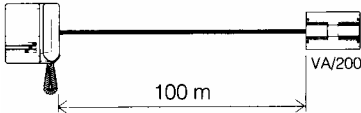
Megjegyzés: A tápegység elektromosan védett túlterhelés, és rövidzár ellen, ezért nem tartalmaz biztosítékot!

A következő eljárással indítható újra a tápegység:

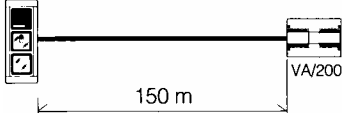
- Feszültség mentesítsen!
- Távolítsa el a hibát okozó berendezést
- Várjon egy percet amíg hűl a tápegység!
- Helyezze ismét feszültség alá!

TELEPÍTÉSI HUZALOZÁSI DIAGRAMOK

Huzal keresztmetszetek:



Sorkapocs	VCM/60	VCM/60NPI
C	mm ²	mm ²
5	1	0,5
6	1	1
8	0,5	0,5
9	0,5	0,5
D		
3	koaxiális	0,28 ⁽¹⁾
4	kábel	0,28 ⁽¹⁾
7	0,5	0,5
	⁽¹⁾ Ø 0,6 mm	



	VCM/130	VCM/130NPI
D	mm ²	mm ²
3	koaxiális	0,28 ⁽¹⁾
4	kábel	0,28 ⁽¹⁾
7	0,5	0,5
B		
5	1	1
6	0,75	0,75
21		
8	1	1
8A		
22		
11	0,5	0,5
12	0,5	0,5
23	1	1
14	0,5	0,5
13	1	1
16	1,5	1,5
	⁽¹⁾ Ø 0,6 mm	

SE 8001.1

EGYLAKÁSOS HÁZ RENDSZERE

CP: Személyi ajtócsengő

AE: Kiegészítő ajtózár működtető gomb

SE 8002.1

EGYLAKÁSOS HÁZ RENDSZERE
A KÜLTÉRI EGYSÉGTŐL KÜLÖNÁLLÓ KAMERÁVAL

CP: Személyi ajtócsengő

AE: Kiegészítő ajtózár működtető gomb

SE 8004.1

TÖBBLAKÁSOS ALAP RENDSZER

CP: Személyi ajtócsengő

AE: Kiegészítő ajtózár működtető gomb

SE 8005.1

TÖBBLAKÁSOS RENDSZER
A KÜLTÉRI EGYSÉGTŐL KÜLÖNÁLLÓ KAMERÁVAL

CP: Személyi ajtócsengő

AE: Kiegészítő ajtózár működtető gomb

SE 8007.1

EGY VAGY TÖBB LAKÁSOS HÁZ RENDSZERE
A KÜLTÉRI EGYSÉG ÉS EGY ATTÓL KÜLÖNÁLLÓ, PLUSZ KAMERÁVAL

CP: Személyi ajtócsengő

AE: Kiegészítő ajtózár működtető gomb

SE 8012.1

EGYLAKÁSOS HÁZ RENDSZERE
EGY HÍVÁS 3 BELTÉRI EGYSÉGET MŰKÖDTET MEG.

CP: Személyi ajtócsengő

AE: Kiegészítő ajtózár működtető gomb

SE 8014.1

TÖBB LAKÁSOS HÁZ RENDSZERE
VAV/400P VIDEO ELOSZTÓVAL

CP: Személyi ajtócsengő

AE: Kiegészítő ajtózár működtető gomb

SE 8016.1

EGY LAKÁSOS HÁZ RENDSZERE
1 VIDEO ÉS 1 AUDIÓ BELTÉRI EGYSÉGET CSENGET MEG EGYSZERRE 1 HÍVÁS

CP: Személyi ajtócsengő
AE: Kiegészítő ajtózár működtető gomb

SE 8017.1

TÖBB LAKÁSOS HÁZ RENDSZERE
VIDEÓ ÉS AUDIÓ BELTÉRI EGYSÉGEK VEGYES FELHASZNÁLÁSÁVAL

CP: Személyi ajtócsengő
AE: Kiegészítő ajtózár működtető gomb

SE 8026.1

TÖBB LAKÁSOS HÁZ RENDSZERE VDV/400 VIDEO ELOSZTÓVAL

CP: Személyi ajtócsengő
AE: Kiegészítő ajtózár működtető gomb

SE 8001.1X

EGY LAKÁSOS HÁZ RENDSZERE

CP: Személyi ajtócsengő
AE: Kiegészítő ajtózár működtető gomb

SE 8005.1X

TÖBB LAKÁSOS HÁZ RENDSZERE
A KÜLTÉRI EGYSÉGTŐL KÜLÖNÁLLÓ KAMERÁVAL

CP: Személyi ajtócsengő
AE: Kiegészítő ajtózár működtető gomb

SE 8026.1X

TÖBB LAKÁSOS HÁZ RENDSZERE
VDX/400 VIDEO ELOSZTÓVAL

CP: Személyi ajtócsengő
AE: Kiegészítő ajtózár működtető gomb

SE 8026.1X-B

Amikor a videó vonal vége a 3-R és a 4-R csatlakozási pontokra van kötve.

CP: Személyi ajtócsengő
AE: Kiegészítő ajtózár működtető gomb

4-es rajz
A VA/200 és a VZF/..IR kültéri egység bekötése koax kábellel

5-ös rajz
A VA/200 és a VZF/..IR kültéri egység bekötése sodrott érpárral.