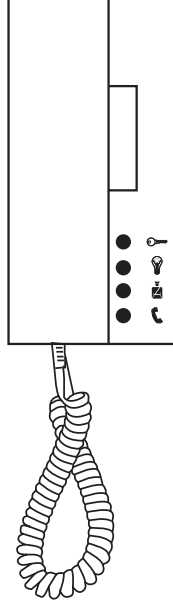
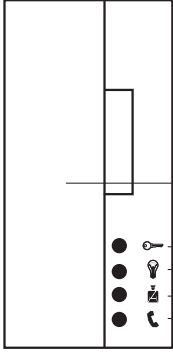


## ND-105-7 / ND-106-7 TELEFON / KAPICI TELEFONU (GÖRÜNTÜSÜZ)

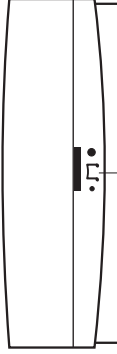


- \* Kapı otomatiği açma tuşu (arayan zil paneline göre otomatik kapı seçme)
- \* Merdiven otomatiği açma tuşu
- \* Güvenlik hızlı arama tuşu
- \* Harici birim hızlı arama tuşu (kapıcı, sosyal tesisler...)
- \* 4 farklı zil sesi ve 1 alarm sesi ile Apartman kapısı zili, daire kapısı zili, güvenlik veya diğer dairelerin arama melodisi, paralel telefonların arama melodisi ve tehlike anında ikaz veren siren sesi ayırt edebilmektedir.
- \* Zil sesi seviye ayarı
- \* Ahize iç hat ve dış hat aramaları için çevir sesleri
- \* Gizlilikli sesli görüşme özelliği
- \* Bir daireye birden fazla paralel telefon bağlanabilmesi (Max : Slave 6)
- \* Ahize açık unutulduğunda sistemin otomatik olarak kapanması
- \* Kolay Montaj ve kablo bağlantısı

# ND-105-7 / ND-106-7 TELEFON / KAPICI TELEFONU (GÖRÜNTÜSÜZ)



ŞEKİL - 1




ŞEKİL - 2



## TEKNİK ÖZELLİKLER


<b>Giriş Gerilimi</b>	DC24V±1 (santralden)
<b>Güç Tüketimi</b>	0.5W (Min.), 8W (Max)
<b>Bağlantı Sistemi</b>	6 Kablolu
<b>Ses İletişimi</b>	Çift Yönlü İletişim
<b>Zil Sesleri</b>	2 Kapı zili, 2 Telefon zili ve 1 Alarm zili
<b>Dış Malzeme</b>	ABS
<b>Monitör Çalışma Süresi</b>	Bekleme : 30 sn, Konuşma Süresi : 60 sn
<b>Ebatlar</b>	220 (Yükseklik) x 80.5 (Genişlik) x 42.5 (Derinlik) mm
<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	-20°C - +40°C
<b>Koruma Sınıfı</b>	IP20
<b>Fonksiyonlar</b>	Panel ile görüşme Güvenlik ve Kapıcı ile görüşme Kapı otomatığı kontrolü Merdiven otomatığı kontrolü

## TELEFON FONKSİYONLARI

**Ahize:** Hoparlör ve mikrofonu ile sesli iletişimi sağlar.

**Kapı Otomatığı Butonu** : Blok kapısının açılması için kullanılır.

**Merdiven Otomatığı** : Merdiven otomatığını çalıştırmak için kullanılır.  
**Güvenlik** : Güvenlik telefonunu aramak için kullanılır. Ahizeyi kaldırdıktan sonra güvenlik butonuna basıldığında güvenlik telefonu aranır. Sistemde birden fazla güvenlik varsa birinci güvenliği aramak için ahize açıldıktan sonra güvenlik butonuna bir kez, ikinci güvenliği aramak için iki kez basılır.

**Kapıcı** : Kapıcı telefonunu aramak için kullanılır. Ahizeyi kaldırdıktan sonra kapıcı butonuna basıldığında kapıcı telefonu aranır. Sistemden birden fazla kapıcı varsa birinci kapıcıyı aramak için ahize açıldıktan sonra Kapıcı butonuna bir kez, ikinci kapıcıyı aramak için iki kez basılır.

**Ses Ayarı**: Melodinin ses seviyesini ayarlamayı sağlar.

### ID ataması:

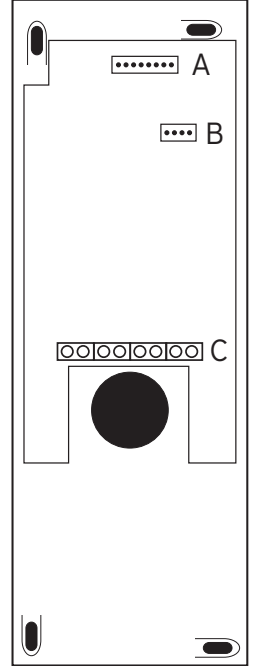
ND-105-7/106-7 serisi telefonlarda ID ataması 2 ayrı ID anahtarı (DIP SWITCH) yardımıyla yapılmaktadır. ŞEKİL-3-A'da gösterilen birinci ID anahtarı ana ID numarasını (Daire numarası), ŞEKİL-3-B'de gösterilen ikinci ID anahtarı ise eş telefon ID numarasını (aynı dairede birden fazla telefon olması durumu) gösterir. Bir dairede yalnızca 1 adet telefon kullanılacaksa ikinci ID "1" değerini almalıdır.

Örnek: 3 dairesel bir apartmanda Telefonların ID ataması;

1. Daire Telefonu : 1. ID = 1, 2. ID = 1
  2. Daire Telefonu : 1. ID = 2, 2. ID = 1
  3. Daire Telefonu : 1. ID = 3, 2. ID = 1
- şeklinde.


Örnek: 3 dairesel ve son dairesi duplex (2 Telefon bağlanması istenen) olan bir apartmanda Telefonların ID ataması;

1. Daire Telefonu : 1. ID = 1, 2. ID = 1
  2. Daire Telefonu : 1. ID = 2, 2. ID = 1
  3. Daire 1.Telefonu : 1. ID = 3, 2. ID = 1
  3. Daire 2.Telefonu: 1. ID = 3, 2. ID = 2
- şeklinde.



ŞEKİL - 3

- A - I. ID Anahtarı  
B - II. ID Anahtarı  
C - Sistem Bağlantı Klemensi

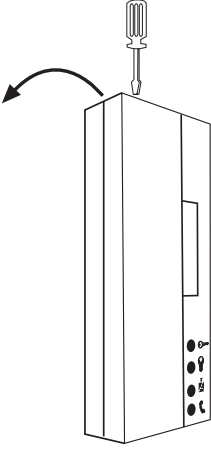
 Sisteme enerji verilmeden önce Telefonların ID atamasının TABLO-1.1 ve TABLO-1.2'ye uygun olarak yapılmış olması gerekmektedir!  
Sistemdeki bağımsız her telefonun 1. ID (Ana ID) numaraları birbirinden farklı ve sıfırdan büyük olmalıdır!

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117
118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169
170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182
183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195
196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221
222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247
248	249	250										

TABLE 1.1 : ND-105-7 ND-106-7 1. ID ANAHTAR (DIP-SWITCH) TABLOSU

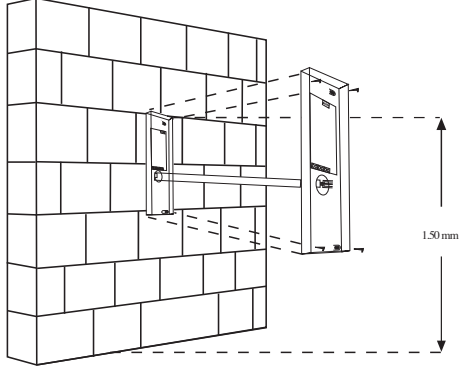
--	--	--	--	--	--

# ND-105-7/ND-106-7 TELEFON/KAPICI TELEFONU (GÖRÜNTÜSÜZ) MONTAJ



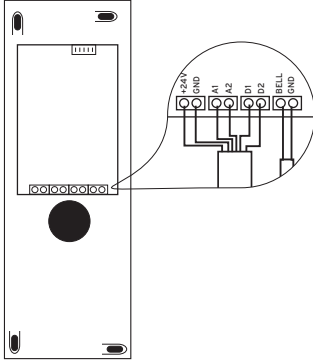
**ŞEKİL - 4**

Telefonun alt kapağını, ŞEKİL - 4' de gösterildiği gibi sivri bir cisim yardımıyla ayırınız.



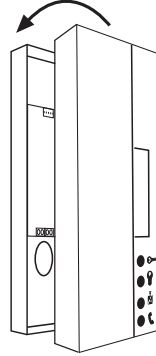
**ŞEKİL - 5**

ŞEKİL- 5' de gösterildiği gibi sistem bağlantı kablosunu ürünün alt kapağındaki delikten geçirdikten sonra, ürünün yanında verilen dübel ve montaj vidaları ile duvara montajını yapınız.



**ŞEKİL - 6**

Sistemde enerji yokken, sistem bağlantı kablosunu, ŞEKİL - 6' da gösterildiği gibi ürünün elektronik kartı üzerinde bulunan +24V, GND, A1, A2, D1, D2 klemenslerine bağlayınız. Varsa kapı önü zil bağlantı kablosunu, ürünün elektronik kartı üzerinde bulunan BELL, GND klemenslerine bağlayınız.



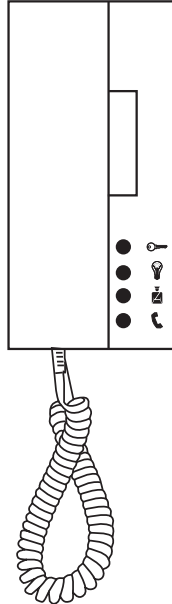
**ŞEKİL - 7**

Tüm ayarları ve kablolama işlemlerini tamamladıktan sonra ŞEKİL - 7' de gösterildiği gibi telefonun üst kapağını yerine oturtunuz.



**\* ID uyarı:** ID numaraları ayarı ND -105-7 (daire telefonu) ve ND-106-7 (kapıcı telefonu) için kullanım kılavuzunun, TABLO-1.1 ve 1.2 deki anahtar kodlarına göre uzman kişiler tarafından yapılmalıdır.

## ND-105-7/ND-106-7 DOORPHONE/DOORKEEPER UNIT (WITHOUT VIDEO)



- \* Door opener function (smart door opener for multiple enterences)
- \* Stairs automat.
- \* Quick call for security phone.
- \* Quick call for external units (social facilities, doorkeepers etc.)
- \* 4 different melody and 1 alarm melody option let the users understandcalling from different devices such as flats, -doorkeepers, security phones and alarm events.
- \* Adjustable melody level.
- \* Caller melodies for internal and external unit calls.
- \* Secure audio/video conversation.
- \* Multiple slave monitors and secure intercom conversations available. (Max: Slave 6)
- \* Automatic shut down when handsets left opened.
- \* Easy mounting and wiring.

# ND-105-7/ND-106-7 DOORPHONE/DOORKEEPER UNIT (WITHOUT VIDEO)

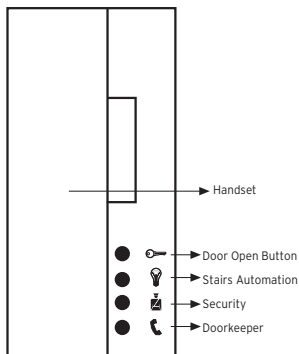


FIGURE - 1

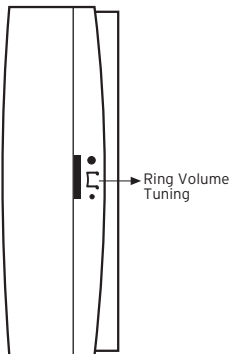


FIGURE - 2

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

<b>Operation voltage</b>	DC24V±1 (from central unit)
<b>Power consumption</b>	0.5W (Min.), 8W (Max)
<b>Connection</b>	6 Wires
<b>Audio communication</b>	Full duplex
<b>Calling Melody</b>	2 doorbell melody , 2 phone melody and 1 Alarm melody
<b>Material Content</b>	ABS
<b>Monitor operating time</b>	Calling time : 30 sec, Talking Time : 60 sec
<b>Dimensions</b>	220 (Height) x 80,5 (Width) x 42,5 (depth) mm
<b>Operating temperature</b>	-20°C - +40°C
<b>Protection class</b>	IP20
<b>Functions</b>	Call with the panel Call with the security/ doorkeeper Door Automation Control Stairs Automation Control

## PHONE FUNCTIONS

**Handset:** Allows audio output and input with speaker and microphone

**Door Open Button** : It is used to open entrance door.

**Stairs Automation** : It is used to light up stairs.

**Security** : It is used to call security. When the handset is hooked and button is pressed, security phone is called. When the security accept the call, communication starts. If either side does not end the phone call, after 60 seconds system automatically ends the call. If there is more than one security on the system, in order to call first security press button, to call second security press the switch of the handset once and press button. If the same process is repeated, other securities are called.

**Doorkeeper** : It is used to call doorkeeper in NVM series. When the handset is hooked then button is pressed, doorkeeper phone is called. If there is more than one doorkeeper in the system, in order to call first doorkeeper press the button, to call second doorkeeper press the button again and then other securities will be called

**Ring volume tuning:** Allows you to adjust ring volume tone.

### ID settings:

ID settings can be implemented by two ID groups for ND-105-7/ND-106-7 series. Diagram-3.A shows the main ID group and diagram-3.B shows the slave phone ID group. Second ID always set to "1" if only one phone used in one flat.

Example: ID settings for 3 flats:

1st Phone : 1. ID = 1, 2. ID = 1

2nd Phone : 1. ID = 2, 2. ID = 1

3rd Phone : 1. ID = 3, 2. ID = 1

Example: ID settings for 3 flats with 1 slave phone for last phone:

1st Phone : 1. ID = 1, 2. ID = 1

2nd Phone : 1. ID = 2, 2. ID = 1

3rd Phone : 1. ID = 3, 2. ID = 1

3rd Phone : 1. ID = 3, 2. ID = 2

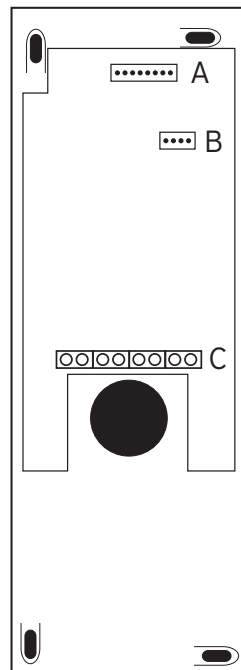


FIGURE - 3

- A - ID switch 1
- B - ID switch 2
- C - System connection socket



Be careful to make sure all IDs are set regarding to table-1.1 and 1.2 before the system is energised.  
Be careful that all IDs are set unique and different from "0".

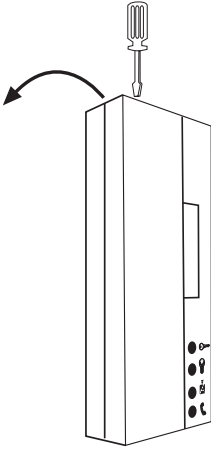
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117
118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169
170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182
183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195
196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221
222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247
248	249	250										

TABLE-1.1 : ND-105-7 ND-106-7 1. DIP-SWITCH TABLE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

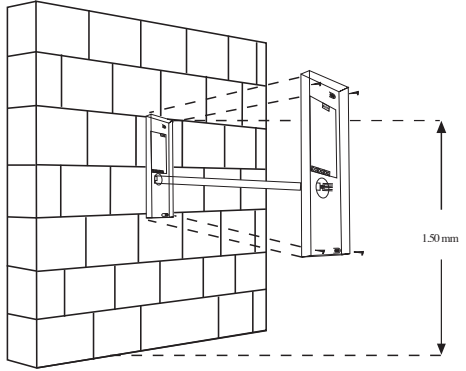
TABLE-1.2 : ND-105-7 ND-106-7 2. DIP-SWITCH TABLE

## ND-105-7/ND-106-7 DOORPHONE/DOORKEEPER UNIT (WITHOUT VIDEO MOUNTING)



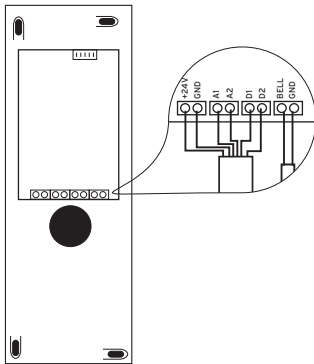
**FIGURE - 4**

Separating the bottom of the phone with a spicular object as shown in FIGURE - 4



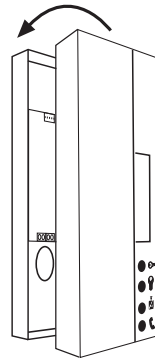
**FIGURE - 5**

After you have run the system connection cable from the hole on the bottom cover of the product as shown in FIGURE - 5, mount it with the help of screws and pegs given you with the product.



**FIGURE - 6**

While the power is turned-off, connect the system connection cable to +24V, GND, A1, A2, D1, D2 terminal blocks that are situated on the electronic card. If exists, connect the doorbell connection cable to BELL, GND terminal blocks that are situated on the electronic card of the product.



**FIGURE - 7**

After all settings and installations are finished, place the front cover of the phone as shown in FIGURE - 7



**\* ID settings:** ND-105-7 (doorphone) and ND-106-7 (doorkeeper phone) ID values must be set by specialist regarding to Table-1.1 and 1.2.