



VIDEX

Northern UK Office (Only UK support)
Mr. J. Chapman, Speed NEWCASTLE UPON TYNE Ne6 2XX
Phone: 0191 2243174 Fax: 0191 2241655 www.videosecurity.com

Factory - Office (All countries support)
VIDEX ELECTRONICS S.p.A. Via del lavoro, 1 63020 MONTEGIBERTO (AP) - ITALY
Phone: (+39) 0734 - 631669 Fax: (+39) 0734 - 632475 www.vindex.it e-mail: info@vindex.it

This unit together with the transformer Art. 850 supplies all circuits of the Video-Intercom System. It generates the call signal, selects the calls, guarantees the audio and video privacy to n. ... users. It incorporates an adjustable timer for the video and speech time which triples automatically if the call is answered. The pc board is supplied in a standard 9 modules A type DIN box (157,50 mm) and can be fixed to either a DIN bar or directly to the wall using two expansion type screws. The box comes complete with two plastic covers to protect the terminals.

- The pc board includes the following:
- Rectifiers and filters for AC voltages coming from the transformer
 - Regulated power circuit electronically protected. It gives +20V DC on terminal 1 (to supply max two videophones in parallel) and on terminal I (to supply the camera module). Its operation is controlled by an adjustable timer which starts when a call is placed and stops automatically as follows:
 - After a time of 15-50 secs in case of no answer.
 - After a time of 45-150 secs when the call is answered.
 - Replacing handset when conversation is finished.
 - In case of current overload.
 - A +8V DC to supply the audio amplifiers and climatize the camera module (800 Series).
 - Circuit to start the timer in case of call by electronic call.
 - Circuit to start the time in case of call by buzzer (in case of intercommunicating systems).
 - Circuit for the "recall" facility (TV1). This function is disabled when system is in operation.
 - Enslavement relay to activate the electric lock (during this operation it switches off the lamps illuminating the name cards).
 - A 12Vdc output (only on Art.890N) to supply 4000 series speaker units and push button modules.

Art. 850.

Art. 890/890N comprises:

- Circuiti rettificatori e filtro delle tensioni prelevate dall'Art.850;
- Un circuito stabilizzatore, protetto in corrente, che permette di erogare 20Vdc sul morsetto "1" per l'alimentazione dei videofonisti e sul morsetto "I" per l'alimentazione della telecamera (che può essere incorporata nel posto esterno o addizionale Art.988). L'erogazione della tensione sui morsetti sopraindicati è controllata da un circuito temporizzato che la fornisce alla ricezione di ogni chiamata per poi toglierla nei seguenti casi:
 - dopo un intervallo (regolabile) di tempo compreso tra 15-50 sec. se non c'è stata risposta da parte dell'utente chiamato;
 - dopo un intervallo di tempo compreso tra 45-150 sec. se c'è risposta da parte dell'utente chiamato;
 - a fine conversazione dopo aver riagganciato la cornetta;
 - se c'è sovraccarico di corrente.
- Una uscita 8Vdc per l'alimentazione dell'amplificatore audio e la climatizzazione del modulo telecamera (serie 800).
- Un circuito di chiamata su ronzatore e di avvio temporizzazione.
- Un generatore di nota modulata per la chiamata elettronica su autoparlante ed avvio temporizzazione.
- Un circuito di "auto-accensione" (TV1) che si disabilita quando la temporizzazione è già avviata.
- Un relé di asservimento per la serratura elettrica (la sua attivazione causa il temporaneo spegnimento delle lampade di illuminazione cartellini).
- Una uscita +12Vdc (solo su Art.890N) per l'alimentazione dei portieri elettrici e dei moduli pulsantiera (LED d'illuminazione cartellini) della serie 4000.

Art. 890/890N.

Art. 850.

Art. 890/890N comprises:

- Circuiti rettificatori e filtro delle tensioni prelevate dall'Art.850;
- Un circuito stabilizzatore, protetto in corrente, che permette di erogare 20Vdc sul morsetto "1" per l'alimentazione dei videofonisti e sul morsetto "I" per l'alimentazione della telecamera (che può essere incorporata nel posto esterno o addizionale Art.988). L'erogazione della tensione sui morsetti sopraindicati è controllata da un circuito temporizzato che la fornisce alla ricezione di ogni chiamata per poi toglierla nei seguenti casi:
 - dopo un intervallo (regolabile) di tempo compreso tra 15-50 sec. se non c'è stata risposta da parte dell'utente chiamato;
 - dopo un intervallo di tempo compreso tra 45-150 sec. se c'è risposta da parte dell'utente chiamato;
 - a fine conversazione dopo aver riagganciato la cornetta;
 - se c'è sovraccarico di corrente.
- Una uscita 8Vdc per l'alimentazione dell'amplificatore audio e la climatizzazione del modulo telecamera (serie 800).
- Un circuito di chiamata su ronzatore e di avvio temporizzazione.
- Un generatore di nota modulata per la chiamata elettronica su autoparlante ed avvio temporizzazione.
- Un circuito di "auto-accensione" (TV1) che si disabilita quando la temporizzazione è già avviata.
- Un relé di asservimento per la serratura elettrica (la sua attivazione causa il temporaneo spegnimento delle lampade di illuminazione cartellini).
- Una uscita +12Vdc (solo su Art.890N) per l'alimentazione dei portieri elettrici e dei moduli pulsantiera (LED d'illuminazione cartellini) della serie 4000.

Terminals for power input	
	Power input 24 Vac.
	Power input 13 Vac.
Terminals towards the videophones	
1	Output +20V DC (timed)
2	Command for electric lock.
3	Speech from videophones to the outdoor station.
4	Speech from outdoor station to the videophones.
5	Ground for speech circuits.
6	Ground.
TV1	"Recall" command.
Terminals towards the outdoor station	
T	Electronic call tone output / recall command
A	13Vac for electric lock activation and name plate illumination lamps (800 series)
+8	Output +8V DC to supply speech amplifiers and climatizes the camera unit (800 Series).
F	Negative supply for door unit amplifiers.
E	Common push buttons (for call on buzzer).
I	Positive supply +20V DC for camera unit.
G2	Speech from outdoor station to the videophones.
H1	Speech from videophones to the outdoor station.
F1	Negative supply for camera unit.
F2	Negative supply for the name plate illumination lamps.
SE	Electric lock.
+12	+12Vdc output (only 890N) to supply 4000 series speaker unit and push button modules

Morsetti di alimentazione (in ingresso)	
	Ingresso alimentazione 24 Vac - 1.6A
	Ingresso alimentazione 13Vac - 1.6A
Morsetti da e verso i videofonisti	
1	Uscita 20Vdc temporizzata
2	Comando azionamento serratura elettrica.
3	Fonia dai videofonisti verso il posto esterno.
4	Fonia dal posto esterno verso il videofonista.
5	Massa del circuito audio.
6	Alimentazione 0V.
TV1	Ingresso comando per "auto-accensione".
Morsetti verso il posto esterno	
T	Uscita nota elettronica / autoaccensione
A	Uscita 13Vac per attivazione serratura e illuminazione cartellini (serie 800)
+8	Uscita +8Vdc per alimentazione portiere elettrico e climatizzazione telecamera (Serie 800)
F	Alimentazione 0V portiere elettrico.
E	Comune pulsanti, chiamata con ronzatore.
I	+20Vdc temporizzata per alimentazione telecamera.
G2	Fonia dal posto esterno verso il posto interno.
H1	Fonia dal videofonista verso il posto esterno.
F1	Alimentazione 0V telecamera.
F2	0V per lampada cartellini.
SE	0V per apertura serratura elettrica.
+12	Uscita +12Vdc (solo 890N) per i portieri elettrici e moduli pulsantiera serie 4000.

Video signal terminals	
Coaxial Video System	
V	Video input
M	Balanced video input
I	Balanced video output
V	Balanced video output

Morsetti video	
Sistema Video Coassiale	
V	Ingresso segnale video
M	Ingresso segnale video bli.
I	Uscita segnale video
V	Uscita segnale video bli.

