

Automatisk telefonoppringer TD-101

TD-101 er en automatisk telefonoppringer som sender melding fra et alarmsystem eller liknende til en vaktentral, personsøker, mobiltelefon eller vanlig telefon. TD-101W kan dessuten trigges fra fjernkontroll.

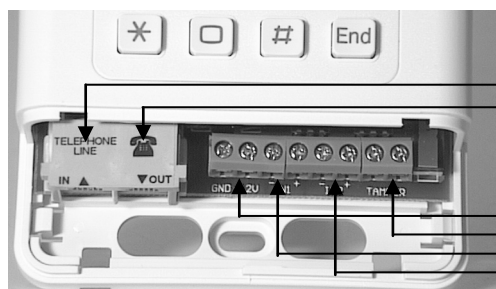
- TD-101 har to triggerinnganger.
- TD-101W kan trigges trådløst fra fjernkontroll. Inntil 3 stk.
- Den kan sende én talemelding for hver inngang (10 sek.), eller én tale (20 sek.) og én digital melding, eller to digitale meldinger.
- Talemeldingene kan sendes til 4 telefonnummer.
- Telefonlinjen har overspenningsvern og er galvanisk skilt fra logikken.
- Telefonkabel med RJ-45 kontakt medfølger.

Spesifikasjon:

Spenningsstilførsel:	12VDC (10-14V)
Strømforbruk TD-101:	12mA i hvile
Strømforbruk TD-101W:	15mA i hvile
	100mA når aktiv
Triggerinnganger:	IN1 og IN2 (5 –20V) (+ trådløs for TD-101)
Sabotasje bryter:	1A/60V max.
Tlf.nr. hukommelse, tale:	4 x 16 nummer (Mem1-4)
----- // ----- ,personsøker:	2 x 26 nummer (Mem5,6)
----- // ----- ,vaktentral:	2 x 16 nummer (Mem7,8)
Signal deteksjon:	Oppringning, opptatt og ringetone
Talemelding:	2 x 10 eller 1 x 20 sek.
Protokoller:	Ademco, Silent Knight, Sescos, Franklin, DCI, Vertex og Radionics



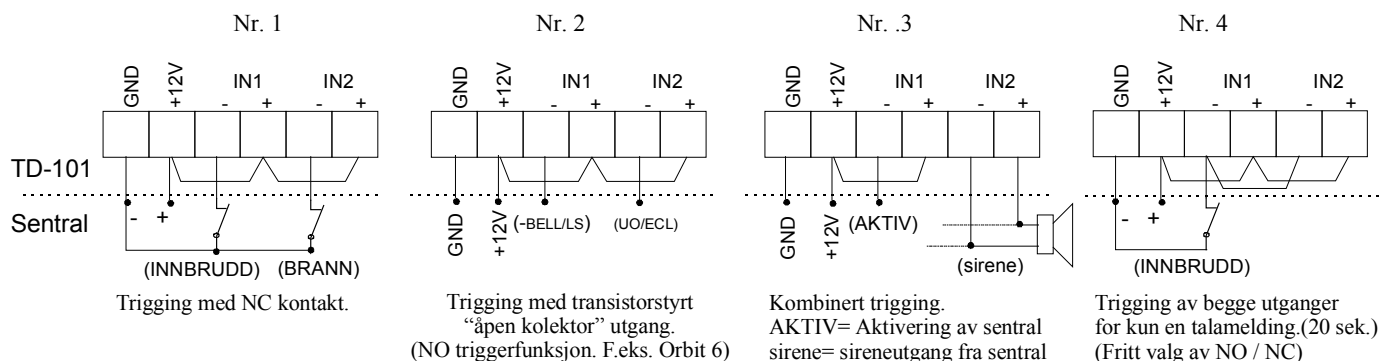
Tilkoplinger:



Tlf. in:	Telefonlinje inn fra telenettet. (Veggkontakt).
Tlf. out:	Telefonlinje til tlf., fax, etc.
+12V, GND:	Tilkopling for 12 volt spenningsforsyning.
TAMPER:	Sabotasjekontakt (NC)
IN1 +/-:	Trigger inngang nr. 1.
IN2 +/-:	Trigger inngang nr. 2.

Telefonlinjetilkoplingene har RJ-45 kontakt og kan koples direkte inn på linjen med den vedlagte ledningen. Inngangene på TD-101 er styrt via optokopler for å oppnå galvanisk skille. Disse aktiveres med 5 til 20 volt på inngangene. Minimum pulstid er 0,1 sekund.

Eksempler på tilkoplinger:



Eksempler på programmering:

Taleoppringing. (En for brann og en for innbrudd.)

1. Kopl opp etter tegning nr. 2
2. Tast **1 2 3 4**. Grønn LED vil lyse. Du er i BRUKER-nivå.
3. Tast første tlf.nr. du ønsker for innbrudd. Tast **Mem** og **1**.
4. Tast andre tlf.nr. du ønsker for innbrudd. Tast **Mem** og **2**.
5. Tast første tlf.nr. du ønsker for brann. Tast **Mem** og **3**.
6. Tast andre tlf.nr. du ønsker for brann. Tast **Mem** og **4**.
7. Tast **Mem** og hold **1** inne mens du leser inn talemeldingen for innbrudd.
8. Tast **Mem** og hold **2** inne mens du leser inn talemeldingen for brann.
(Talemeldingene blir automatisk avlest når du slipper tasten.)
9. Ønsker du å teste programmet fra TD-101 taster du **Fce Mem 0**.
10. Avslutt med **End**.

Oppringing til personsøker.

1. Kopl opp etter ønske.
2. Tast **1 2 3 4**. Grønn LED vil lyse. Du er i BRUKER-nivå.
3. Tast nr. til personsøker.
4. Tast **Fce**. Dette gir en lang pause og skifter til tonesignal
5. Tast ditt eget telefonnr. (eller tallkode du vil legge inn) og avslutt med firkanttast.
6. **Mem** og **5** (hvis du ønsker triggering fra IN1) eller **6** (hvis du ønsker triggering fra IN2).
7. Avslutt med **End**.

Oppringing til overvåkingssentral.

For oppkopling mot overvåkingssentral må man først kontakte sentralen og få tildelt telefonnummer, ID-kode og hendelseskode. Du må også vite hvilken protokolltype og formatet på protokollen de bruker. Nummeret du får oppgitt fra overvåkingssentralen skal bestå av 4 til 6 siffer og inneholder ID-koden (kunde ID) og hendelseskoden (rapporteringskoden). Overvåkingssentralen skal oppgi hvor mange siffer hver kode består av.

I eksempelet under har du fått oppgitt følgende: Kode nr.: 1231. Protokoll: Franklin Slow. Format: 3/1. Tlf.: 67155301.
D.v.s.: Format 3/1 gir ID-kode: 123 og hendelseskode: 1. Da ID-koden alltid må testes inn med 4 siffer blir den: 0123.

Gjør følgende:

1. Kopl f. eks. opp etter tegning nr. 3.
2. Tast **1 0 1 0 - 1 0 1 0**. Gul LED vil lyse. Du er i INSTALLASJONS-nivå.
3. Tast tlf.nr. til sentralen: 67155301 **Mem 7**.
4. Tast ID-koden (fire siffer): **Mem 1 *0123**. (NB! Husk at 0 må testes som *0 for alle koder)
5. Tast protokolltyp og format (Franklin slow, 3/1): **Mem 2 0 0**.
6. Tast rapporteringskode (aktivisering av inngang 1): **Mem 3 11**. (Den registrerer bare det første 1 tallet. Se format.)
7. Avslutt med **End**.

Nå kan du ringe opp sentralen og avtale en test.

Oppstart:

TD-101 har 3 nivåer: NORMAL-nivå, BRUKER-nivå og INSTALLASJONS-nivå.
Kople til 12V DC. TD-101 står nå i NORMAL-nivå

Funksjoner i NORMAL-nivå:

Aktivering	Hendelse
Aktivering av IN1	<ul style="list-style-type: none"> Talemelding nr. 1 blir sendt til tlf. nr. i Mem 1 og Mem 2. Personsoøkmelding i Mem 5 blir sent. Rapportkode nr. 3 blir sent til mottakersentralen.
Avstilling av IN1	<ul style="list-style-type: none"> Rapportkode nr. 4 blir sent til mottakersentralen.
Aktivering av IN2	<ul style="list-style-type: none"> Talemelding nr. 2 blir sendt til tlf. nr. i Mem 3 og Mem 4. Personsoøkmelding i Mem 6 blir sent. Rapportkode nr. 5 blir sent til mottakersentralen.
Avstilling av IN2	<ul style="list-style-type: none"> Rapportkode nr. 6 blir sent til mottakersentralen.
Tast * (eller fjernkontroll for TD-101W)	<ul style="list-style-type: none"> Talemelding nr. 2 blir sendt til tlf. nr. i Mem 3 og Mem 4. Personsoøkmelding i Mem 6 blir sent.
Tast Mem 1	<ul style="list-style-type: none"> Hør på talemelding nr. 1
Tast Mem 2	<ul style="list-style-type: none"> Hør på talemelding nr. 2
Tast BK (Bruker kode)	<ul style="list-style-type: none"> Gå inn i BRUKER-nivå

Hva skjer ved trigging av en inngang?

- TD-101 tar kontroll over telefonlinjen
- TD-101 sjekker for summetone. Hvis summetone ikke oppnås vil den prøve å klargjøre linja på ny.
- TD-101 ringer det første nummeret.
Hvis ringetone detekteres, vil den sende meldingen og ikke ringe dette nummeret igjen.
Hvis opptattsignal detekteres, vil den ringe det neste nummeret og så prøve det første nummeret igjen etterpå.

Den røde lysdioden i fronten på TD-101 vil lyse ved aktivering. Oppringningen kan stoppes ved å taste End (hvis du har programmert dette).

Funksjoner i BRUKER-nivå:

GENERELT: For å åpne BRUKER-nivå tast BRUKERKODE (fabrikkopsatt til 1 2 3 4). En grønn lysdiode vil lyse. Rød blinkende lysdiode betyr at du er i en programmerings sekvens. Du kan bryte av en sekvens ved å taste End .		
FUNKSJON	TAST	BESKRIVELSE
Legg inn tlf. nr. for talemelding	A A A . . . A Mem B	A = alle tall fra 0 - 9, eller – (= 1 sek. Pause). Maks 16 tall. B = Hukommelses plass. 1 el. 2 for IN1, 3 el. 4 for IN2
Legg inn tlf. nr. for personsoøker	A A A . . . A Mem B	A = alle tall fra 0 - 9, eller – (= 1 sek. Pause). Maks 26 tall. Fce = gir en lang pause. B = Hukommelses plass 5 eller 6.
Sletting av tlf. nr.	– Mem B	B = Hukommelses plass 1 til 6
Innspilling av talemelding	Mem B	B = Meldingsnummer 1 eller 2 Hold nummerknappen inne mens du leser inn meldingen (maks 10 sek.) <i>Hvis kun en talemelding, kan denne spilles inn på nummer 1 og vare i 20 sek.</i> Talemeldingen blir automatisk lest av etter innspilling.
Test av innlagt program	Fce Mem B	B = Meldingsnummer 1 til 6. <i>0 vil teste alle meldinger.</i> Alle meldinger kan høres i den innebygde høytaleren.
Forandring av brukerkoden (Fabrikkopsatt til: 1 2 3 4)	Mem * A A A A A A A A	A A A A = er den nye brukerkoden. Den må testes to ganger.
Fjernkontroll-oppsatt (Kun for TD-101W)	Mem 9 . . . End	Etter å taste Mem 9, trykk på fjernkontrollene en etter en (maks 3 stk.). Et ”bip” forteller at koden er lært. Avslutt med End . <i>Fjernkontrollen aktiverer IN2.</i>
Sletting av fjernkontroll	Mem 9 –	Alle fjernkontroller blir slettet
Tilbake til NORMAL-nivå	End	TD-101 må være i NORMAL-nivå ved bruk.

Funksjoner i INSTALLASJONS-nivå:

GENERELT: INSTALLASJONS-nivå åpnes ved å tast 1010–1010 . Dvs. installasjonskoden to ganger med – imellom (fabrikkopsatt til 1010). En gul lysdiode vil lyse. Rød blinkende lysdiode betyr at du er i en programmerings sekvens. Du kan bryte av en sekvens ved å taste End . (* viser fabrikkopsatt funksjon)					
FUNKSJON	TAST	A BETYDNING	FUNKSJON	TAST	A BETYDNING
Ringe metode	Fce 1 A	0 = puls 1 = tone (Norsk versjon har kun tone oppringning.)	Detektering av telefonlinje	Fce 7 A	0 = av 1 = på *
Antall talemeldinger	Fce 2 A	1 = 1 x 20 sek. 2 = 2 x 10 sek. *	Innebygd høytaler	Fce 8 A	0 = av * 1 = på
Trigger innganger, logikk	Fce 3 A	0 = NC 1 = NO *	Stopp oppringning med End	Fce 9 A	0 = av (ikke stopp med End) 1 = på (stopp ved å trykke End) *
Trigger innganger, forsinkelse	Fce 4 A	0 til 9 (x 10 sek.) (0*) Eks.: 9 = 90 sek.	Panikkalarm med Fce tasten	Fce 0 A	0 = av (ikke panikkalarm) 1 = på (panikkalarm ved å tast Fce) *
Antall sykluser for sending av melding. Tale og personsoøker.	Fce 5 A	1, 2 el. 3 (3*)	Tilbakestilling til fabrikkoppsett	Fce – 1	Reset!
Antall forsøk på å ringe overvåkingssentral	Fce 6 A	1 til 8 (3*)	Forandring av installasjonskode	Mem * A A A A A A A A	Tast inn ny kode to ganger.

Programmering av samband med overvåkingssentral.

GENERELT:		
Hvis du ikke skal sende melding til en overvåkingssentral skal du ikke programmere noe her. Åpne INSTALLASJONS-nivå med 1010_1010, eller den koden du har forandret til. Før programmering må du få følgende opplysninger fra overvåkingssentralen: PROTOKOLLTYPEN, FORMAT, ID-KODE OG TELEFONNUMMER.		
FUNKSJON	TAST	BESKRIVELSE
Legg inn tlf.nr. til mottakersentral (MS)	A A A . . . A Mem B	A = alle tall fra 0 - 9, eller - (= 1 sek. pause). Maks 16 tall. (* og # kan også brukes hvis tone er valgt.) B = Hukommelsesplass. 7 = hovednr. Og 8 = ekstranr.
Sletting av tlf. nr.	- Mem B	B = Hukommelsesplass (7 eller 8)
ID kode (kunde ID) ❶ <i>Nummer 0 skal alltid testes som *0</i>	Mem 1 B B B B	B B B B = ID koden <i>Hvis format 3/1 eller 3/2 er valgt vil det første tallet ikke bli sendt.</i>
Kommunikasjonsprotokoll og format	Mem 2 A B	Protokoll A: 0 = FRANKLIN SLOW, ADEMCO/SILENT KNIGHT SLOW 10BPS 1 = SESCOA, FRANKLIN FAST, DCI, VERTEX 20BPS 2 = SILENT KNIGHT FAST 20BPS 3 = RADIONICS (2300) 4 = RADIONICS (1400) 6 = SCANCOM SLOW Format B: 0 = 3/1 ikke forlenget 1 = 3/2 2 = 4/1 3 = 4/2 4 = 3/1 forlenget
Rapporterings kode ☺ (Hendelses kode) <i>Nummer 0 skal alltid testes som *0</i>	Mem A B B	A: Hendelsesnr. 3= IN1 aktivert 5= IN2 aktivert 4= IN1 avstilt 6= IN2 avstilt B B: Rapport kode (00= Ikke rapportert)
Testin av MS kommunikasjon	Fce Mem A B	A = Telefonnummeret (7 el. 8) B = Hendelsesnummer (3, 4, 5 el. 6)
Tilbake til NORMAL-nivå	End	TD-101 må være i NORMAL-nivå ved bruk.

❶ Koder blir vanligvis overført i "HEX" format, som kan være fra 0 til 15(F). For å legge inn en kode i "HEX" format må du bruke * tasten. 10(A) = * 0, 11(B) = *1, 12(C) = *2, 13(D) = *3, 14(E) = *4 og 15 (0F) = * 5.

NB! Nummer 0 skal alltid testes som *0 når man taster inn koder.

Tilbake til fabrikkoppsett

(alle innlagte data vil bli slettet.)

- Frakople Strømmen i 3 min.
- Kople til strømmen
- Før rød lysdiode slukker, tast: 1 2 3 4 – 1 2 3 4 (dette må gjøres innen 10 sek.)

Kopling av TD-101 mot ICAS sentralenheter.

