

## Kitline DTMF (*Dual-Tone-Multi-Frequency*)

### Flödesschema:

Ring upp!

Invänta 1 *pip* från Kitline.

Skriv in kod och avsluta med #. (T ex. 00#)

Kitline svarar med 3 *pip* (bara 1 *pip* om koden ej accepterades).

Skriv in kommando.

Om kommandot accepterades hörs 2 *pip* (bara 1 *pip* om kommandot ej accepterades).

Lägg på luren eller skriv in nytt kommando.

### Kommando:

1,2,3	Kopplar på respektive utgång (vänta på svar innan nästa kommando).
4,5,6	Kopplar från respektive utgång (vänta på svar innan nästa kommando). 2 <i>pip</i> för PÅ, 1 <i>pip</i> för FRÅN.
0	Kopplar från alla digitala utgångar.
*00*värde#	Värde ut på analog utgång, från 400-2000.
*01#	Ger en avläsning av utgångs status, om utgång 1 och 2 är från och utgång 3 är på kommer signalföljden vara: <i>pip</i> paus <i>pip</i> paus <i>pip pip</i> .
*02#	Ger motsvarande avläsning av ingångar som på utgångarna.
*07*1#	Ställer om GSM-modemet till modemläge, används om programmeringsverktyget ska användas för programmering. Återställs efter nedkoppling.
*08*Gammal kod#	Tar bort inloggnings koden. För inloggning efter borttagen kod använd #.
*09*Ny kod*Ny kod#	Registrera ny inloggnings kod (max 5 siffror). Märk att den nya koden måste anges två gånger.
*MU*V#	Programmering av minnesareor. Se Programmering.
*M#	Aktivering av ett lagrat kommando. Se Programmering.

## **Kitline DTMF** (*Dual-Tone-Multi-Frequency*)

### **Programmering:**

Kitline DTMF kan hantera kommando som sparas i minnesareor, från 1 till 9.

M=minnesnummret (1-9), U=Utgång (1-3), V=Fördröjning i sekunder

\*MU\*V#

För att programmera utgång 1 med frånslagsfördröjning på 20 sekunder och detta ska lagras i minnesarea 1 så ska det skrivas så här:

\*11\*20#

Programmering av minnesareor för analoga utgångs värden är likvärdig som ovanstående,

M=minnesnummret (1-9), U=Utgång (0), V=Värde (400-2000).

För att programmera analog utgång med 12 mA och detta ska lagras i minnesarea 2 så ska det skrivas så här:

\*20\*1200#

Om man trycker in fel tecken kan man trycka 2 gånger på \* (\*\*) och börja om.

### **För att starta ett lagrat kommando:**

\*M#

### **Specialfunktion för mobiltelefon:**

För att underlätta för personer med teknikskräck kan man skapa ett telefonnummer i telefonboken som ser ut som följande 0708556677p00#p\*1#.

Detta telefonnummer innehåller 3 delar,

*telefonnummer [paus] lösenord# [paus] \*minnesarea#*

Lösenord bytas ut mot valt lösen och minnesarea bytas ut mot lämpligt kommando, se ovan (Kommando och Programmering).

Denna funktion ligger helt och hållet i mobiltelefonen och är testad med Sony Ericsson S700i.

Genom att hålla nere den tangent som har "P" i ca 1 sekund så skapas ett paustecken, i vårt fall tangent "7".