

## CV17 Ethernet til GSM modem



### Anvendelse

Er en virksomhed spredt over et større geografisk område, kan adgangskontrolsystemet opdeles i lokaliteter. Disse lokaliteter kan hver især forbindes til et telefonmodem, hvorved låsecomputere i lokaliteterne kan holdes opdateret over telefonnettet blot med et enkelt CV17 Ethernet til GSM modem ved installations pc.

Modem løsningen kan bruges til at etablere forbindelse til lokaliteter uden internet, som for eksempel til hegnsporte, lagerhaller, pumpebrønde, affalds-øer i boligforeninger, byggepladser, containere, naturskoler, spejderhytter mv.

CV17 har indbygget funktionalitet til at opretholde forbindelse til GSM-nettet, på trods af svingende signalstyrke, afkoblinger fra GSM-nettet på grund af teleudbyderen mv.

Modemmet kan forsynes via Power over Ethernet (PoE), fra en låsecomputer eller med en almindelig netadapter.

### Beskrivelse

CV17 er et højsikker Ethernet til GSM modem, som giver mulighed for at kommunikere via mobiltelefonnettet med eksterne lokaliteter, hvor der ikke er internetforbindelse.

Forbindelsen mellem pc'en og lokaliteten etableres ved hjælp af et modem ved pc'en og et lokalitetsmodem (fx CV61-GSM) i lokaliteten.

CV17 understøtter automatisk tildeling af IP-adresse (DHCP) og automatisk registrering af hostnavn i DNS-server.

For at sikre dataintegriteten, forhindre manipulation af data, replay af beskeder og hijacking af enheder, er de vitale dele af kommunikationen sikret efter højeste krypteringsstandarder. Endvidere kan enheden beskyttes med adgangskode.

Forskellige lysdioder viser driftsinformationer, som kan være en god hjælp ved installation og kontrol. Detaljerede driftsinformationer kan aflæses via den indbyggede hjemmeside. Da kommunikationen mellem pc og CV17 foregår via Ethernet, kan CV17 placeres det mest optimale sted med hensyn til GSM-nettets signalforhold.



CV17 leveres med intern antenne og holder til SIM-kort. Ved ekstremt dårlige signalforhold er det muligt at montere en ekstern antenne.

Konfiguration foretages med det meget brugervenlige Windows program CV-Config.

### Krav til pc-software

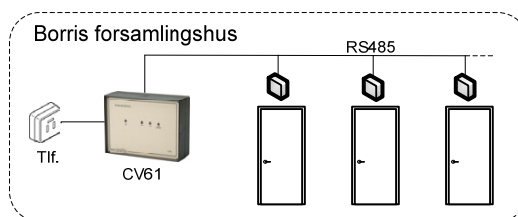
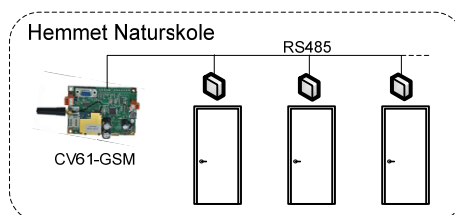
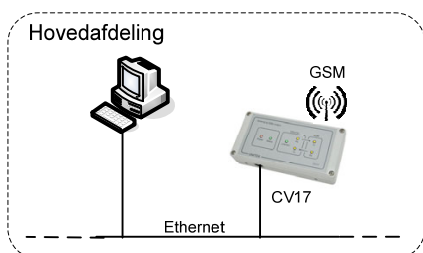
UniLock version 2.0 minimum revision 2017-02-10, dog anbefales altid nyeste.

CV-Config revision 2016-09-02 eller nyere.

CV17 modtager automatisk softwareopdateringer fra UniLock pc-program, blandt andet derfor anbefales det generelt at holde pc-programmet opdateret.

### Data

Funktioner:	DHCP (inkl. option 81), Statisk IP, Hostnavn, NetBIOS, DNS, TCP, UDP, ARP, HTTP, Ping, Firmware opdatering.
Sikkerhed:	Rabbit 128bit-kryptering, HMAC, SipHash, Password.
IP:	IPv4 (IPv6 forberedt)
Netværk:	10/100BaseT-RJ45
SIM-kort:	Mini-SIM
GSM:	850/900/1800/1900 MHz
Antenne:	Intern antenne monteret i SMA hun stik.
Forsyning:	
PoE/PoE+:	36-57 VDC, 3,6W
VDC:	11-57 VDC, 3,6W (300 mA@12V)
Størrelse:	160 x 80 x 39 mm, 232 g



Systemoversigt for CV17 og modem lokaliteter