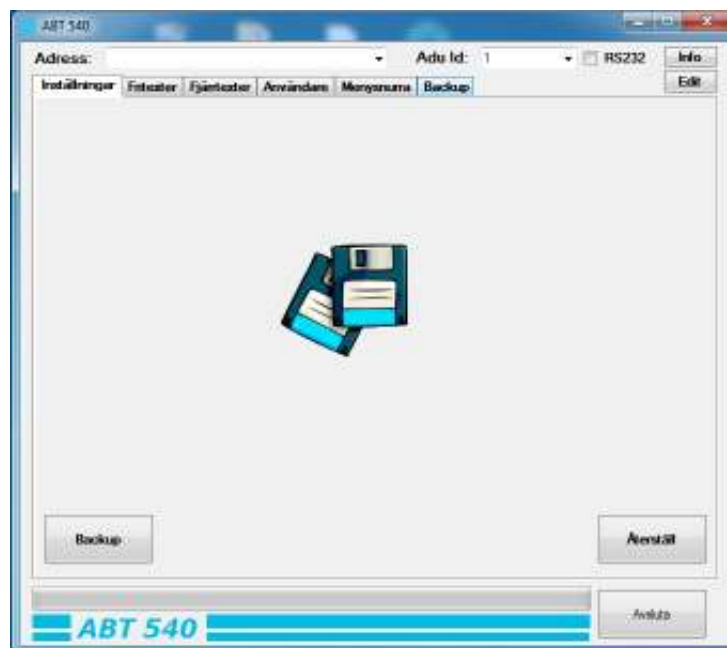


# ABT540



## Innehållsförteckning

|                      |   |
|----------------------|---|
| Om ABT540            | 3 |
| Lägg till anläggning | 3 |
| Kommunikation        | 3 |
| Backup               | 4 |
| Fritexter            | 4 |
| Användare            | 5 |
| Menysnurra           | 5 |
| Behörighetsnivåer    | 5 |

## Om ABT540

Program ABT 540 används för att skriva fritexter, hantera användare, menysnurra samt att göra backup och återställa program på anläggningar med ADU540 via RS485 (A\*), RS232 eller via Internet/Intranät (om anläggningen är uppkopplade). ABT 540 kan även läsa från befintliga ADU540 för revidering av texter eller kanske för att underlätta då man har en likvärdig anläggning.

A\* Om RS485 används som kommunikation så sätter man en bock i RS232 rutan, sedan vilken komport som RS485 konvertern är ansluten till. (Man ser alltså inte i programmet att det är RS485 porten som används). Med RS485 kommunikation får det inte finnas någon annan kommunikation på slingan. Det får alltså inte förekomma någon master DUC (ADUId01). Dessutom krävs det en RS485 konverter.

## Lägg till anläggning

För att lägga in en ny anläggning så trycker man först på Edit sedan på Ny. Skriv in valfritt namn på anläggningen. Skriv in vilken adress (kan vara ett ip nummer eller annan adress) samt vilken Modbus Port som används (för valt i AWU till port 502) och tryck därefter på knappen Uppdatera. När detta är klart så tryck på knappen OK för att avsluta inläggningen/revideringen av anläggningar och återgå till programmet.

## Kommunikation

För att ABT540 skall kunna användas måste man ange hur det ska kommunicera med ADU540. Om man endast skall använda ABT540 för att programmera ADU540 via RS232 eller RS485 behöver man endast ange mot vilket komport programmet skall jobba och med vilken hastighet. Kryssa i rutan RS232 så kommer inställningar för vilken komport ABT540 skall kommunicera mot samt vilken hastighet som önskas (skall vara samma inställningar som i ADU540 Master RS232/RS485). Se under systeminställningar i ADU540. Alternativt tryck på knappen Edit uppe i högra hörnet. Välj sedan rätt komport och hastighet. Om anslutningen skall ske via Internet/Intranät så måste rätt adress skrivas in för anläggningen.

## Backup

Med ABT540 kan backup, återställning av programvara m.m. utföras på befintliga DUCar. Backup av anläggningen kan ske via RS232 (eller via RS485) slingan.

Genom att ange komport för RS232 så sker kommunikationen via komport på ADU540.

Genom att ange komport för RS485 (via RS485 konverter) sker kommunikationen på ADU540 i DUC slingan (viktigt att det inte finns någon master på slingan). ADUid01 får inte väljas vid RS485 kommunikation. Glöm inte att välja rätt anläggning och rätt DUC id (ABT540 vet inte hur många ADU det finns på slingan 1-32).

Tryck därefter på backup eller om du skall köra backup på hela slingan så tryck på backup slinga.

Välj var filerna ska sparas samt med vilket namn. Tryck på spara. Det tar under 1min att utföra.

Vid backup på slingan så kommer ABT att använda valt namn och sedan lägga till vilken ADU id som det handlar om.

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Användare (inloggning m.m.)          | <b>.aat</b> |
| Backup (värden/program m.m.)         | <b>.abt</b> |
| Texter (fritexter)                   | <b>.aft</b> |
| Menyrulle (automatisk visning i DUC) | <b>.amf</b> |

Om ABT540 inte får kontakt med angiven ADU540 indikeras kommunikations fel.

Om ABT540 inte kan ansluta till AWU för läsning av vald ADU540 indikeras fel på adressen.

Vid automatisk backup funktion så används AST (se separat information).

Om du ska återställa sker detta via RS232 eller RS485. Återställning går till på samma sätt men istället för att trycka på backup så trycker du på återställ. Vilken DUC väljs som tidigare med ADU id.

## Fritexter

Det finns 9 flikar för inskrivning av fritexter + 1 reserv för framtida behov.

Här kan man skriva in fritexter för samtliga signaler (som har fritexter i ADU540) eller läsa från en befintlig ADU540 genom att välja anläggning eller RS232 (genom att välja COM port för RS485 konvertern kommer man att läsa via RS485 istället för RS232).

Genom att skriva in fritexter i ADU540 så kommer signalen att visas i ADU540 annars är den dold vid inloggning under nivå 3. Genom att trycka på de andra flikarna så kommer man åt samtliga fritexter.

Bra att tänka på när inskrivningen är klar innan ni skickar texterna i ADU540 så spara en fil på datorn genom att trycka på knappen **Till Fil**.

## Användare

Man kan skriva upp till 10 användare till ADU540. För respektive användare kan man ange nivå från 1-3 samt inloggnings kod.

Skriv in användarnamn, välj en kod 001 till 256 – 001 till 256 samt vilken nivå användaren skall ha.

Beskrivning av de olika nivåerna:

Nivå 1: man kan ändra börvärden, tidkanaler m.m. (fastighetsskötare m.m.)

Nivå 2: man kan ändra i larmhantering, reglerparametrar m.m. (drift tekniker)

Nivå 3: man kan ändra programmering m.m. Allt utom flashing (tekniker med god kunskap av programmering i ADU540. Var restriktiv med denna nivå.

Bra att tänka på när inskrivningen är klar innan ni skickar texterna i ADU540 så spara en fil på datorn genom att trycka på knappen **Till Fil**.

## Menysnurra

I menysnurran kan man skriva 10 st signaler till ADU540. Valda signaler visas i 3 sekunder i menyn på ADU540, som sista visning ligger aktuell tid (datum m.m.). För att aktivera menysnurran i ADU540 väljs signal.

Skriv in en klartext som skall visas (16 tecken) på rad 1.

Skriv in en beteckning som skall visas (7tecken) på rad 2.

Välj om det skall vara en analog eller digital signal samt vilken signal som skall visas och ge den enhet.

## Behörighetsnivåer

Det finns 10st behörighetsnivåer med valfria användarnamn och lösen. Med inloggning på en högre nivå har man alltid behörighet att ändra i grupper med lägre behörighetskrav.

Automatisk utloggning efter inställd tid, manuell utloggning rekommenderas.