

SBUP05

Important: First read this!

The 128-kbyte version of SBUP05 enables security copies to be obtained from SattCon 05/OP version 4, including the whole register area R0-R27999. It cannot be used with earlier versions of SattCon 05/OP.

Unconditional start to execute

If, when transferring a program, the LOAD key is kept pressed until the VERIFY indicator has gone out, the program execution starts unconditionally if the verification is correct. This function can be used to transfer a program and start it in a SattCon 05/OP which does not have a terminal connected.

Automatic program load

LOAD is started automatically from SBUP05 if its POWER switch is in the "I" position when the connected SattCon 05/OP is switched on. When the verification is approved, the program execution starts even if the system was in the STOP mode when the power was switched off.

128 kbyte-versionen av SBUP05 tar säkerhetskopior från version 4 av SattCon 05/OP, inklusive hela registerarean R0-R27999. Den kan inte användas för äldre versioner av SattCon 05/OP.

Ovillkorlig start av programmet

Om man vid återläsning av program håller LOAD-knappen nedtryckt tills VERIFY-indikeringen har släckts, startar programexekveringen ovillkorligt om verifieringen blev korrekt. Denna funktion kan användas för att återläsa programmet och starta det i en SattCon 05/OP som inte har terminal ansluten.

Automatisk programåterläsning

LOAD utförs automatiskt av SBUP05 om POWER-omkopplaren är i läge "I" när spänningen slås till på ansluten SattCon 05/OP. När verifieringen är godkänd startar programexekveringen även om systemet var i STOP-mod då spänningen bröts.

Register restore

SattCon 05/OP can work in two modes with SBUP05.

Normal LOAD

Register values, timer preset values, counter preset values and all other parameter settings are transferred with the program during LOAD and verified during VERIFY.

Selective LOAD

Register values, timer preset values and counter preset values are **not transferred** with the program during LOAD and are **not verified**.

SattCon 05/OP is delivered with normal LOAD as default but is changed to selective LOAD in the following way:

- Switch off the power to SattCon 05/OP, connect SBUP05 and set its POWER switch to position "I".
- Press the LOAD push-button, switch on the power to the SattCon 05/OP and keep the push-button pressed

until the LED indications LOAD and VERIFY are lit.

When the push-button is released, SattCon05/OP performs a selective LOAD and maintains this mode, i.e. all subsequent LOAD operations will be selective until the mode is changed back to normal. When a SBUP05 is connected to a SattCon 05/OP, the selective mode is indicated by the LOAD and VERIFY indications flashing instead of being out as in the normal mode.

To set SattCon 05/OP back to the mode with normal LOAD, proceed as described above but press the VERIFY push-button instead of the LOAD push-button. When the push-button is released, a normal LOAD is performed. A total reset of SattCon 05/OP also changes it back to normal mode. Note that the mode information is stored in SattCon 05/OP, not in SBUP05.

Återläsning av register

SattCon 05/OP kan arbeta i två olika moder tillsammans med SBUP05.

Normal LOAD

Registervärden, förvalda värden för tidkretsar och räknare samt alla övriga parametrar överförs med programmet under LOAD och verifieras under VERIFY.

Selektiv LOAD

Registervärden samt förvalda värden för tidkretsar och räknare **överförs ej** med programmet under LOAD och **verifieras ej**.

SattCon 05/OP levereras inställd för normal LOAD men kan ställas in för selektiv LOAD på följande sätt:

- Slå från spänningen till SattCon 05/OP, anslut SBUP05 och ställ POWER-omkopplaren i läge "I".
- Tryck ner LOAD-knappen, slå på spänningen till SattCon 05/OP och

håll knappen nedtryckt tills LED-indikeringarna LOAD och VERIFY tänts.

När tryckknappen släpps utför SattCon 05/OP en selektiv LOAD och förblir i denna mod, dvs alla följande LOAD-operationer görs selektivt tills man ställer tillbaka SattCon 05/OP till normal mod. Man kan se om SattCon 05/OP är i selektiv mod genom att LOAD- och VERIFY-indikeringarna blinkar på en ansluten SBUP05 i stället för att vara släckta som i normal mod.

För att ställa tillbaka SattCon OP till normal mod förfar man på samma sätt som ovan men trycker ner VERIFY-knappen i stället för LOAD-knappen. När knappen släpps utförs en normal LOAD. En total återställning av SattCon 05/OP överför den också till normal mod. Observera att modinformationen finns lagrad i SattCon 05/OP och inte i SBUP05.



ABB Automation center in **Malmö, Sweden**: +46 40 222000, Fax: +46 40 219539, Internet: www.automation.alfalaval.com, TELEPHONE: **ARGENTINA: Buenos Aires**: +54 1 229 5500/5560, **AUSTRIA: Vienna**: +43 160109/9105, **BELGIUM: Brussels**: +32 2 7186471, **BRAZIL: Osasco**: +55 11 7084 8220, **CANADA: Scarborough**: +1 416 2996101, **CHILE: Santiago**: +56 2 2335366, **DENMARK: Copenhagen**: +45 44 848844, **Silkeborg**: +45 86 822811, **ESTONIA: Tallinn**: +372 6 711800, **FINLAND: Helsinki**: +358 10 222000, **FRANCE: Le Blanc-Mesnil**: +33 1 55815200, **GERMANY: Munich**: +49 89 840000, **Glinde**: +49 40 727409, **Haan**: +49 2129 94130, **HUNGARY: Budapest**: +36 1 4635270, **INDIA: Pune**: +91 212 797721, **IRELAND: Dublin**: +353 1 4573399, **ITALY: Monza**: +39 3624951, **LATVIA: Riga**: +371 7 828508, **LITHUANIA: Vilnius**: +370 2 233566, **MEXICO: Mexico City**: +52 5 3986162, **NETHERLANDS: Etten-Leur**: +31 76 5086200, **NORWAY: Oslo**: +47 64 835200, **PERU: Lima**: +51 1 2248801, **POLAND: Warzaw**: +48 22 6581020, **ROMANIA: Bucharest**: +40 1 3370615, **RUSSIA: Moscow**: +7 095 2322593, **SINGAPORE**: +65 776 5711, **SLOVAK REPUBLIC: Bratislava**: +421 7 5254473, **SPAIN: Madrid**: +34 1 3790741, **SWEDEN: Malmö**: +46 40 222000, **Gislaved**: +46 371 80151, **Göteborg**: +46 31 7276950, **Jönköping**: +46 36 175030, **Karlskoga**: +46 586 39330, **Stockholm**: +46 8 53066100, **Sundsvall**: +46 60 129380, **Västerås**: +46 21 810135, **SWITZERLAND: Kloten**: +41 1 8046600, **UNITED KINGDOM: Northwich**: +44 1606 49935, **USA: Kenosha**: +1 414 9429310, **Warminster**: +1 215 9578980, **Greenwood**: +1 317 8894626.

Specifications subject to change without notice. Printed in Sweden. © 1998 ABB Satt AB.

493-0723-00
9811 Ver. 1-2