

SunStop2006

SOLCELLSDRIVEN BUSSHÅLLSPLATSBELYSNING

Sunstop2006 är en automatisk solcellsbelysning för busshållplatser. Belysningen är främst avsedd för hållplatser där tillgång till elnät saknas men Sunstop2005 kan även användas i bebyggd miljö där kostnaden för att dra kabel ofta är mycket hög.

Sunstop2006 är ett system som ger bussförare och passagerare en säkrare och trevligare miljö. När någon kommer till hållplatsen aktiveras Sunstop2006 automatiskt av den inbyggda närvarosensorn. En högeffektiv diod börjar blinka och ger därigenom information till bussföraren att passagerare väntar vid hållplatsen. Den intensiva blinkningen kan ses på över 500 meters håll.

För att öka komforten vid hållplatsen tänds dessutom en nedåtriktad diod som gör att man även nattetid kan läsa t.ex. tidtabellen.

Trafksäkerheten ökas också eftersom man tydligt syns. När man lämnat hållplatsen slocknar belysningen automatisk efter någon minut.

Sunstop2006 är en enhet där alla komponenter är monterade, batteri, sensor och dioder. Den monteras direkt på busshållplatsskylten och görs fast med två specialsruvar.



Sunstop2006 har hög driftsäkerhet. Under normala förhållanden fungerar systemet i upp till fem år utan underhåll. Därefter behöver eventuellt batteriet bytas ut. Livslängden för belysningssystemet är upp till 20 år. Sammantaget ger detta en extremt låg driftskostnad, den är dessutom miljövänlig och ger framför allt en ökad trafiksäkerhet och trygghet.



Sunstop2006 är en vidareutveckling av av Sunstop2000, och 2005 som under flera vintrar testats hos flera bussbolag. Både passagerare och bussförare har upplevt systemet som både trafiksäkerhets- och komforthöjande.

Produkten är utvecklad i Sverige för nordiska förhållanden av Energibanken i Jättendal och CellTech Energy Systems.

► **Ökad trafiksäkerhet**

Föraren ser redan på långt håll om någon väntar vid hållplatsen.

► **Trygghet och komfort.**

Passageraren vet att föraren ser att någon väntar och dessutom är hållplatsen upplyst medan man väntar.

► **Enkel installation.**

Enheten är komplett och monteras enkelt direkt på skylten. Inget behov av kabeldragning eller mekanisk anpassning.

► **Hög driftsäkerhet**

Högkvalitativa komponenter monterade i en väderskyddad kapsling. Inga rörliga eller lösa delar. Lång reservkapacitet i batteri.

► **Litet underhållsbehov**

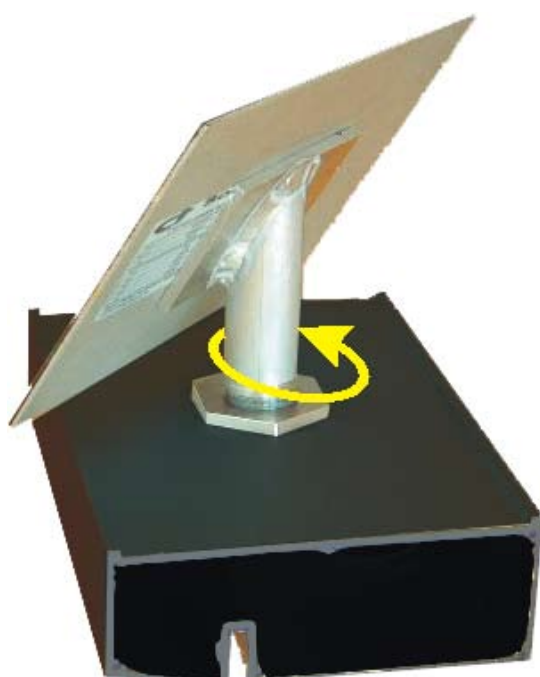
I normala driftförhållanden behövs inget underhåll. Vid särskilt frekventerade hållplatser kan en snabbbladning av batteriet behövas under vinterperioden.

► **Miljövänlig**

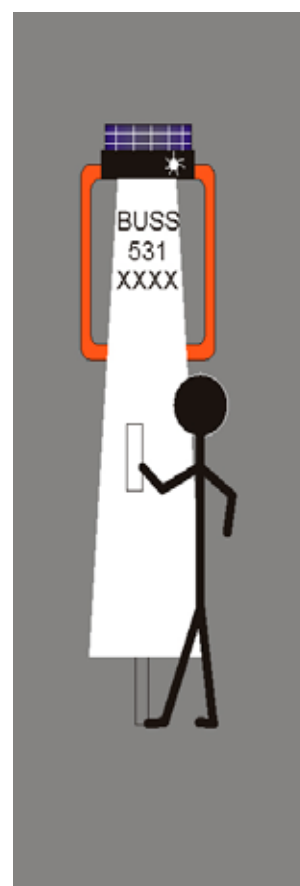
Solcellen ger all energi belysningen använder. Blybatteriet återvinns som vanliga blybatterier.

► **Flexibel**

Kan enkelt flyttas om hållplatsen flyttas eller om behovet är större på annan hållplats.



Solpanelen är vridbar och vinklad så att man enkelt får maximal energi från solpanelen.



Dioder ger information till busschaufför att passagerare väntar och ljus tillräckligt för att kunna läsa t.ex. tidtabell