



ATS minikatalog  
Integreret adgangskontrol  
og alarmcentral 2010

solar

**Copyright Solar Danmark A/S**

*Af hensyn til katalogets opbygning og overskuelighed har vi valgt at anføre de vigtigste data for det enkelte produkt. Ønskes en mere dybdegående teknisk information henvises til [weblink.solar.dk](http://weblink.solar.dk) eller producentens kataloger og website.*

*Der tages forbehold overfor eventuelle fejl, mangler og ændringer. Grafisk tilrettelæggelse, produktion og copyright: Solar Danmark A/S, Vejen. Vi gør opmærksom på, at det benyttede tegnings- og billedmateriale tilhører vore leverandører.*

57.05158.060436

03.00.060.436

Marts 2010



ATS-Alarm serien har de bedste og mest pålidelige egenskaber, der udspringer fra mange års erfaringer med udvikling af indbrudsalarmer. ATS-Alarm serien er en fremsynet produktserie, som samtidig er kompatibel med ATS tilbehør.

Den er brugervenlig og opfylder alle installatørens og brugerens krav på en økonomisk måde.

- Enkel betjening og programmering
- Fremtidssikret platform
- Økonomisk udvidelse (ind/udgange)
- Komplet tilbehørsprogram
- Ideel til erstatning af eksisterende anlæg
- Anvender USB port til lokal konfiguration
- Version med indbygget IP kommunikation
- Automatisk hardware registrering
- F & P registreret i klasse 2

ATS Alarm serien findes i 2 forskellige versioner ATS1000A og ATS2000A. Disse dækker til sammen et bredt udsnit af det kommercielle marked, når det gælder sikring mod indbrud. Dette kan være opgaver, som f.eks. sikring af butikker, klinikker, lægehuse, tandlæger, advokatkontorer og værksteder.

ATS1000A har som standard 8 zoner, der kan udvides til 32 zoner. Disse kan enten være fortrådet eller trådløse eller de kan kombineres (hybrid). ATS1000A har 4 områder og op til 50 brugere.

ATS2000A har som standard 8 zoner, der kan udvides til 64 zoner. Disse kan enten være fortrådet eller trådløse eller de kan kombineres (hybrid). ATS2000A har 8 områder og op til 50 brugere.

## Indbrudsalarmcentraler, GE Security - ATS-alarm

### ATS-Alarm



ATS-Alarm serien er den nyeste serie af indbrudsalarmer, udviklet med erfaringerne fra CD og CS indbrudsalarmserierne. Samtidigt deler ATS-Alarm serien en række komponenter med ATS serien af integreret indbruds- & adgangskontrolcentraler. Denne arv giver den en solidt fundament af funktioner, samtidigt med at den er designet til at møde fremtidens udfordringer og trends.

ATS-Alarm er let at anvende i alle situationer. ATS-Alarm serien giver nem adgang til menuen og hurtig adgang til menupunkterne. Hjælp fås ved et tryk på tasten, der giver tips til konfigurationen. Slutbrugere vil finde det nemt at anvende ved dagligdags funktioner. Brugere guides igennem de funktioner, de ønsker at bruge, inklusiv funktioner der kun anvendes lejlighedsvis. ATS-Alarm er et 100% hybridt system. Det er muligt at tilslutte alle kombinationer af fortrådet og trådløse enheder. Hver indgang kan tilknyttes en zone, op til 64 zoner. Det er muligt at udvide systemet med de økonomiske "plug-in" kort, der kan tilsluttes direkte på hovedkortet, og dermed bruges mindre plads i kabinettet. En indbrudsalarm er afhængig af at alarm transmission af alarmer og fejl sker så hurtigt som muligt. ATS-Alarm tilbyder forskellige metoder til at gøre dette, som kan variere fra normal alarm transmission til kontrolcentraler, samt transmission til slutbrugere med talebeskeder. Mulighed for 50 brugere.

Beskrivelse	Typenr.	Pakn. str.		
ATS-Alarm. Indbrudsalarm ATS1007A, F&P klasse 2. 8 - 32 zoner, 4 områder, lille metal kabinet	ATS1000A-SM	1		
			57.05150.178207 54.85.491.200	
ATS-Alarm. Indbrudsalarm ATS2000A, F&P klasse 2, 8 - 64 zoner, 8 områder, medium metal kabinet	ATS2000A-MM	1		
			57.05150.178214 54.85.491.213	
ATS-Alarm. ATS1007A, F&P kl 2. 8-32 zoner, 4 områder, lille metal kabinet+betjningspanel m. læser	ATS1000A-SM-RK	1		
			57.05150.178276 54.85.491.271	
ATS-Alarm. ATS1007A, F&P kl 2. 8-32 zoner, 4 områder, lille metal kabinet+betjningspanel u. læser	ATS1000A-SM-NK	1		
			57.05150.178283 54.85.491.284	
ATS-Alarm. ATS1007A, F&P kl 2. 8-32 zoner, 4 områder, medium metal kabinet+betjningspanel m. læser	ATS1000A-MM-RK	1		
			57.05150.178290 54.85.491.297	
ATS-Alarm. ATS1007A, F&P kl 2. 8-32 zoner, 4 områder, medium metal kabinet+betjningspanel u. læser	ATS1000A-MM-NK	1		
			57.05150.178306 54.85.491.307	
ATS-Alarm. ATS2000A, F&P kl 2, 8-64 zoner, 8 områder, medium metal kabinet+betjningspanel m. læser	ATS2000A-MM-RK	1		
			57.05150.178313 54.85.491.310	

## Tilbehør til ATS-alarm











GE  
Security

ATS1110A er en betjeningsenhed til ATS-Alarm centraler. ATS1110A kan bruges til opsætning og betjening af systemet, samt ved åbning af døre, tilkobling og frakobling. ATS1110A giver en overskuelig status på dit sikkerhedssystem, både visuelt og med lyd indikeringer. ATS1110A har et moderne design. Teksten i LCD displayet står klart og er let læselig med 2 x 16 tegn, den anvendes til visning af systemprogrammering, alarmer og adgangskontrol funktioner. Displayets synsvinkel og enhedens lydstyrke kan indstilles via tastaturet. Betjeningspanelets 4 piletaster gør det nemt for brugeren, at navigere gennem programmering og almindelige funktioner.

ATS1115A er en betjeningsenhed til ATS-Alarm centraler. ATS1115A kan bruges til opsætning og betjening af systemet, samt ved åbning af døre, tilkobling og frakobling. ATS1115A giver en overskuelig status på dit sikkerhedssystem, både visuelt og med lyd indikeringer. ATS1115A har et moderne design. Teksten i LCD displayet står klart og er let læselig med 2 x 16 tegn, den anvendes til visning af systemprogrammering, alarmer og adgangskontrol funktioner. Betjeningspanelets 4 piletaster gør det nemt for brugeren, at navigere gennem programmering og almindelige funktioner. ATS1115A har en indbygget SmartCard kortlæser. ATS1115A kan bruges til at tilkoble / frakoble, ved brug af PIN kode, kort eller kombineret til højsikkerheds opgaver.

ATS608 er et udvidelseskort med 8 indgange til ATS-alarm serien. For at reducere pladsforbruget i kabinettet, kan enheden tilsluttes direkte på hovedprintet. ATS608 giver 8 ekstra indgange med skrueterminaler, en af disse er en "højeffekt" udgang. Herudover er der 8 åbne collector eller relæ udgange, når de benyttes sammen med ATS1810, 4 vejs relækort. Denne udgangsfunktion opsættes og defineres under menuen konfiguration af udgange i indbrudsalarmen.

ATS626 er et udvidelseskort med 16 udgange til ATS-Alarm serien. For at reducere pladsforbruget i kabinettet, kan enheden tilsluttes direkte på hovedprintet. ATS626 giver adgang til 8 udgange med skrueterminaler, en af disse er en "højeffekt" udgang. Herudover er der 8 åbne collector eller relæ udgange, når de benyttes sammen med ATS1810, 4 vejs relækort. Denne udgangsfunktion opsættes og defineres under menuen konfiguration af udgange i indbrudsalarmen.

Beskrivelse	Typenr.	Pakn. str.		
ATS1110A Betjeningspanel, med 2 liniers LCD display uden proxlæser til ATS-Alarm	ATS1110A	1	 57.05150.178252 54.85.491.255	
ATS1115A Betjeningspanel, med 2 liniers LCD display med proxlæser til ATS-Alarm	ATS1115A	1	 57.05150.178269 54.85.491.268	
Udvidelseskort "plug-in" med 8 indgange til ATS-Alarm serien	ATS608	1	 57.05150.178238 54.85.491.239	
Udvidelseskort "plug-in" med 16 udgange til ATS-Alarm serien	ATS626	1	 57.05150.178245 54.85.491.242	

## Integreret ADK/AIA System



### Systembeskrivelse

GE Security har udviklet et system, der integrerer adgangskontrol og tyverialarm i ét og samme kort. Det kan anvendes fra én dør op til 64.512 døre - alle med integreret tyverialarm.

### Fjernkontrol

Adgangskort kan leveres som magnetstribekort eller som berøringfri. Systemet kan kommunikere via netværk, ved at anvende ATS 1806 TCP/IP modul, der er godkendt til transmission af alarmer via netværk/ADSL. Hvilket også gør det muligt eksempelvis at til-/frakoble via software, samt at sætte flere ATS centraler på samme netværk.

### Høj sikringsklasse

ATS er udviklet, så man kun behøver én central til alle sikringsopgaver uanset installationens omfang. Systemet er godkendt i højeste sikringsklasse hos F&P (Forsikring & Pension).

### Integration

ATS sikringssystemer kan udbygges med integration af videoovervågning og brandalarm, via software enten via intern netværk eller internet.

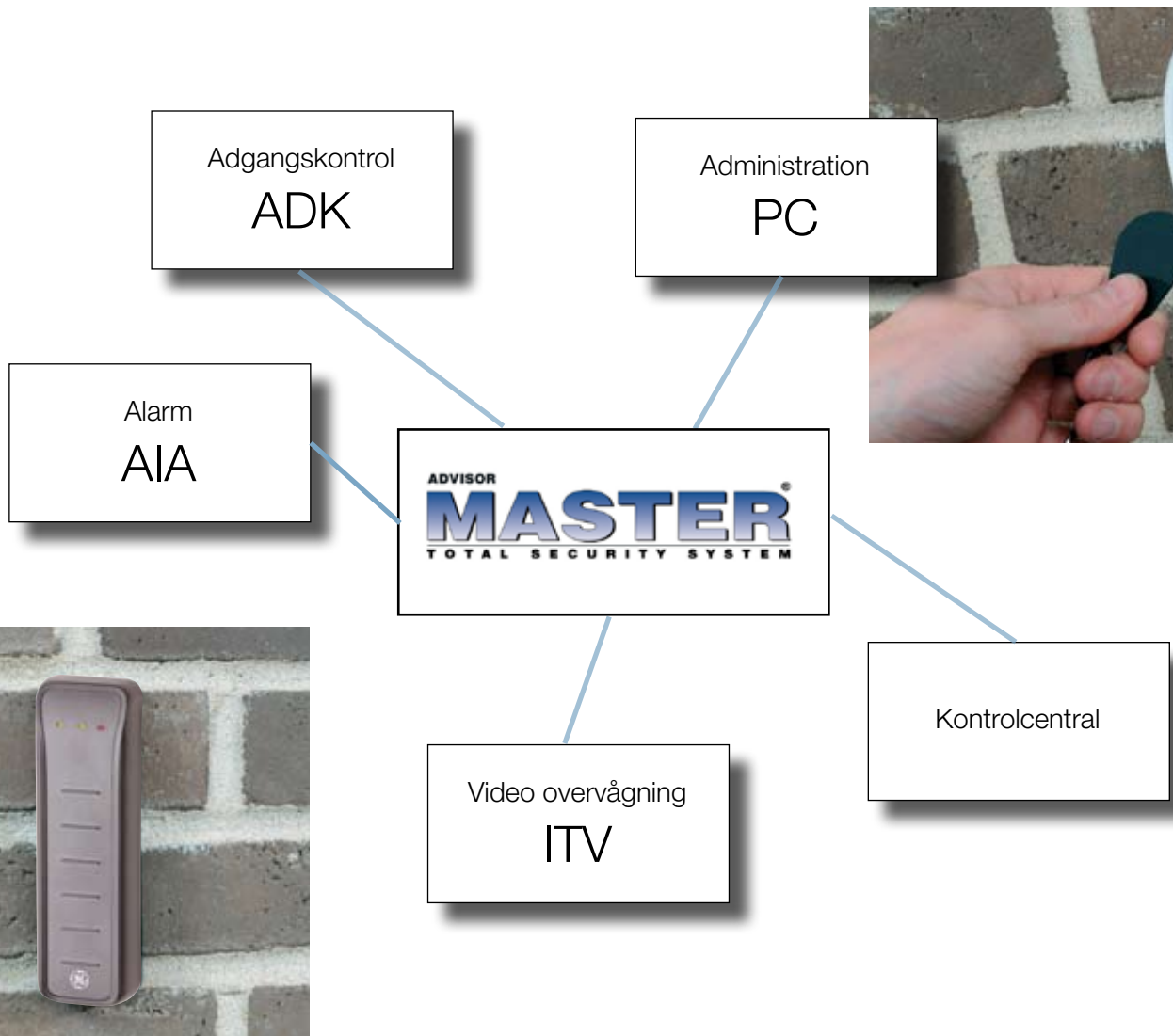
### Mange muligheder

ATS sikringssystemet er et busbaseret, adresserbart alarmsystem med 70 forskellige programmeringsmuligheder for alarmzonerne. Disse kan fordeles på flere områder, hvilket gør anvendelsen meget fleksibel.

### Trådløst

Systemet kan også leveres med trådløse moduler. De fordeles over installationen med en rækkevidde på op til 200 meter til fjernbetjening og detektorer, som for eksempel kan være kombidetektorer, magnetkontakter, akustiske glasbrudsdetektorer og røgdetektorer.

## Eksempel på systemopbygning



### Altid sikret

Den automatiske tilkobling sikrer, at virksomheden aldrig står uovervåget. Personer, der befinder sig i det overvågede område, når den automatiske tilkobling finder sted, vil have mulighed for at udsætte tilkoblingen ved at "købe tid" via sit kort/brik eller kode.

De første systemer i Danmark blev sat i drift i 2003. Da ATS er flere installatørers fortrukne produkt, er der i dag flere tusinde systemer i drift. ATS sikringsystemet fra GE-Security forhandles af Solar Danmark A/S.

### Adgangskontrol

Der er også mulighed for at udvide systemet med ATS 1250 avanceret adgangskontrol, eller elevatorstyring med ATS 1260 elevatormodul.



<b>TEKNISKE DATA:</b>	ATS 1007	ATS 2007	ATS 3007	ATS 4507
Områder	2	4	8	16
Zoner (indgange på centralkort)	8	8	8	16
Zoner max.	32	64	128	256
Intern sireneudgang på centralkort	✓	✓	✓	✓
Ekstern sireneudgang på centralkort	✓	✓	✓	✓
Udgange på centralkort	0	1	1	1
Relæudgange på system max.	255	255	255	255
Betjeningspaneler/læsere max.	4/16*	16	16	16
Simpel dørstyring	4/16*	16	16	16
Døre ved intelligent adgangskontrol	0	48	48	48
Elevatorstyring intelligent ATS1260		✓	✓	✓
Alarmlog	250	250/1000**	250/1000**	1000
Bruger PIN / kort standart	50	50/11466**	50/11466**	11466
Bruger PIN / kort IUM (udvidelse)	50	50/2000**	50/2000**	2000/65532*****
Adgangskontrol log	10	10/1000**	10/1000**	1000
Trådløs interface 868MHZ	✓	✓	✓	✓
PTSN dialer on board	✓	✓	✓	✓
TCP-IP modul		✓***	✓***	✓***
Alarmnet modul	✓	✓	✓	✓
GSM modul	✓	✓	✓	✓
PC programmering	✓****	✓	✓	✓
PC administration		✓	✓	✓
Mål central mm (B x H x D)	315 x 388 x 85	315 x 388 x 85	315 x 388 x 85	475 x 460 x 160
Godkendt i F&P's udstyrs klasse	2	3	3	3

\*Kræver ekstra strømforsyning. \*\* Kræver 1MB ram udvidelse. \*\*\* Kræver PC Interface. \*\*\*\* Kun via timet kabel. \*\*\*\*\* Kræver 8MB ram udvidelse

<b>SOFTWARE LØSNINGER:</b>	Titan standard	Titan Advace	Alliance	
Integration af adgangskontrol	✓	✓	✓	
Integration af videoovervågning		✓	✓	
Integration af Brandalarm			✓	
Client – sever (flere bruger online)			✓	
TCP/IP		✓	✓	

## Integrerede ADK/AIA centraler

### Indbrudsalarmcentraler

ATS Sikringssystem fra GE Security, giver stor fleksibilitet.



#### Stand aloneløsning:

- Komplet indbrudsalarm (8-256 zoner)
- Fuld integration af adgangskontrol (op til 64 døre)
- TCP/IP og konventionel alarmoverføring
- TCP/IP eller konventionel pc-styring
- Integration af tv-overvågning

#### Netværksløsning:

- Op til 1.024 indbrudsalarmcentraler (262.144 zoner)
- Op til 65.535 brugere
- Op til 65.536 døre (adgangskontrol)
- TCP/IP og konventionel alarmoverføring
- TCP/IP eller konventionel pc-styring
- Integration af tv-overvågning

ATS systemet er GE Security's sikringssystem, der er designet til at give brugeren en lang række muligheder. Systemet er ideelt til installation i f.eks. produktionsvirksomheder, administrationsbygninger, banker, posthuse, supermarkeder, detailbutikker, skoler, private hjem og mange andre lokationer, som har behov for fleksible og høje sikkerheds løsninger med et udvalg af forskellige sikrings- og adgangsniveauer.

Systemet tilbyder en spændende serie af indbruds- og adgangskontrolcentraler, betjeningspaneler, kortlæsere m.m., som giver et stabilt og fleksibel sikringssystem til et hvert behov.

Alle centraltyper har integreret dørstyring, til simpel styring af op til 16 døre. Ønskes avanceret adgangskontrol kan alle centraltyper på nær ATS 1007, udvides med ATS adgangskontrolmoduler. Alarmer sendes til kontrolcentral via den indbyggede telefonsender, som afleverer alle hændelser, hvad enten det drejer sig om diverse alarmer, til-/frakoblinger, tekniskvigt eller overfaldalarmer. Det er endvidere også muligt at anvende GSM og TCP/IP.

Hele systemet kan administreres fra dansk Windows baseret software:

#### Titan Advanced

- Managementsoftware
- Programmeringssoftware
- Supporterer TCP/IP
- Integration af ITV

#### Alliance

- Managementsoftware
- TCP/IP baseret
- Flerbruger system (server/klient)
- Fuld integration af ITV
- Fuld integration af ABA

Titan Advanced og Alliance management software-pakkerne gør det muligt at tilbyde et indbruds-/adgangskontrolsystem med integration af tv-overvågning, hvilket bl.a. betyder en lynhurtigt billedverifikation i forbindelse med indbrudsforsøg, eller forsøg på omgåelse af adgangskontrol m.m.

Integrationen af tv-overvågning foregår via GE Security's DVSRxU eller TV-R harddiskoptagere.

Beskrivelse	Typenr.	Pakn. str.		
ATS 1007, Alarmcent., 2 omr., 8 zoner on board, kan udvides til 32 zoner, 50 brugere. F&P Kl. 3	ATS 1007	1		
			57.05150.177033 54.85.490.036	
ATS 2007, alarmcentral, 4 omr., 8 zoner on board, kan udvides til 64 zoner, 50 brugere. F&P kl. 3	ATS 2007	1		
			57.05150.177002 54.85.490.007	
ATS 3007, alarmcent., 8 omr., 8 zoner on board, kan udvides til 128 zoner, 50 brugere. F&P kl. 3	ATS 3007	1		
			57.05150.177019 54.85.490.010	
ATS 4507, alarmcent., 8 omr., 16 zoner on board, kan udvides til 256 zoner, 50 brugere. F&P kl. 3	ATS 4507	1		
			57.05150.177026 54.85.490.023	

## Adgangskontrolcentraler



GE  
Security

ATS 1250 adgangskontrol-serien gør det muligt at integrere adgangskontrol og AIA i et og samme system, hvor adgangskontrol delen er godkendt i F&P klasse 3 helt ud i læseren. Anvender man TCP/IP-modul giver det mulighed for at få et total sikrings- og overvågningsanlæg i et og samme system, hvor man anvender samme software til administration af AIA- & ADK-funktionerne, samt visning af optagede videosekvenser sammenkædet med log-hændelser.

ATS 1250 adgangskontrolmodulet er forsynet med lokal bus for ATS læsere og 4x Wiegandindgange for anvendelse af 3. parts læsere. ATS 1251,1252,1253 og 1254 har samme funktionaliteter som ATS 1250 på nær de indbyggede Wiegandindgange for montering af 3. parts læsere.

Skal man anvende 3. parts læsere på anlæg forsynet fra ATS 1251,1252,1253 og 1254, kan man benytte ekstern Wiegand-interface type ATS 1170 for tilslutning af disse læsere.

ATS 125x kan leveres i henholdsvis 12VDC og 12/24VDC i det velkendte store ATS kabinet eller en mindre pladsbesparende version.

Beskrivelse	Typenr.	Pakn. str.		
ATS 4-dørs ADK central, DGP, 12VDC/3A strømf. Stort kabinet, m/Wiegand interface. F&P Kl. 3	ATS 1250	1		
			57.05150.177682 54.85.490.683	
ATS 4-dørs ADK Central (DGP), 12VDC/4A strømfors., stort kabinet, u/Wiegand interface. F&P kl. 3	ATS 1251	1		
			57.05150.177651 54.85.490.654	
ATS 4-dørs ADK Cent.(DGP), 12VDC/1A & 24VDC/1.6A strømf., stort kabinet. U/Wiegand interf., Kl. 3	ATS 1252	1		
			57.05150.177668 54.85.490.667	
ATS 4-dørs ADK Central (DGP), 12VDC/4A strømfors., lille kabinet. U/Wiegand interface. F&P kl. 3	ATS 1253	1		
			57.05150.177675 54.85.490.670	
ATS 4-dørs ADK Cent.(DGP), 12VDC/1A & 24VDC/1.6A strømf., lille kabinet. U/Wiegand interf., Kl. 3	ATS 1254	1		
			57.05150.177699 54.85.490.696	

## Tilbehør for adgangskontrolcentraler



GE  
Security

ATS 1260 opgraderer ATS 1250 DGP til et elevatormodul, som udvider ATS systemer med avancerede elevator-styringsfunktioner. Der kan i alt tilsluttes 12 stk. ATS1260'ere på én ATS central. ATS 1260 kan køre off-line, hvis kommunikationen med ATS centralen mislykkedes. Lokal RS-485 bus til montering af RAS (læser/tastatur). Der kan max. monteres 16 stk. RAS'er på lokalbussen, 2 ind- og 2 udlæsere pr. dør. Mulighed for fuld alarmkontrol i dør-læseren/tastatur. Enkelte brugeradgange til etagerne er fordelt på op til 64 elevatorgrupper og 24 tidsskemaer. 4 onboard relæer for etagespærring. Wiegand-input for 3. parts læser. 16 zoner onboard, alle 16 zoner kan frit programmeres. ATS 1260 gør det muligt at styre etagekaldene i elevatorstolen således, at det kun er brugere med adgang til de enkelte etager, der kan køre til den specifikke etage. Der skal benyttes ATS 1811 udgangskort til etagespærringen.

Beskrivelse	Typenr.	Pakn. str.		
ATS1260 opgradering af ATS1250, til elevatorstyring. 64 etager	ATS 1260UP	1		
			57.05150.177712 54.85.490.719	









## Betjeningsenheder

ATS 1110, 1111, 1115 og 1116 betjeningspanelerne har let læselige tekstområder på hhv. 2 x 16 (ATS 1110 og 1115) og 4 x 16 (ATS 1111 og 1116) tegn til at vise system programmerings-, alarm- og adgangskontrol funktioner og for ATS 1115 og 1116 også en indbygget Prox læser. Kontrasten på displayet kan indstilles via tastaturet samt lydstyrken i den indbyggede buzzer. De 4 piletaster navigerer brugeren let gennem programmering og brugermenu-funktioner. Fire status LED-lamper vil løbende opdatere brugeren om 230V status, fejl, adgangskontrol og alarmer. Ligeledes er der 16 LED-lamper på forsiden, til at vise områdernes status, mens LCD-skærm viser oplysninger om alarmer eller en forud programmeret tekst.

ATS 1110, 1111, 1115 og 1116 har alle en åben kollektor udgang til dørkontrol og én indgang dedikeret til udtryk



GE  
Security

Beskrivelse	Typenr.	Pakn. str.		
ATS1110 Betjeningspanel, 2 liniers display uden proxlæser. Visning af 16 områdetilstande.	ATS 1110	1	 57.05150.177101 54.85.490.104	
ATS1111 Betjeningspanel, 4 linier display uden proxlæser. Visning af 16 områdetilstande.	ATS 1111	1	 57.05150.177118 54.85.490.117	
ATS1115 Betjeningspanel, 2 linier med proxlæser. 16 område visning	ATS 1115	1	 57.05150.177125 54.85.490.120	
ATS1116 Betjeningspanel, 4 linier med proxlæser. 16 område visning.	ATS 1116	1	 57.05150.177132 54.85.490.133	

## Kortlæsere / Tastaturer



GE  
Security

Beskrivelse	Typenr.	Pakn. str.		
ACI406 Mifarelæser for tilslutning via ATS1170 el. ATS1250. Helstøbt og med LED visning. IP66	ACI 406	1	 57.05150.177521 54.85.490.528	
ACI407 Mifarelæser med kodetast. Tils. via ATS1170 el. ATS1250. Helstøbt og med LED vis. IP66	ACI 407	1	 57.05150.177538 54.85.490.531	
ATS1151 Kodetastatur med 3LED visning for adgang via koder. Direkte montering på bus.	ATS 1151	1	 57.05150.177217 54.85.490.214	
ATS1156 Magnetkort læser med kodetastatur. 3 LED indikation for dørstyring. Til bus mont.	ATS 1156	1	 57.05150.177224 54.85.490.227	
Wiegand interface (1-dørs RAS/Wiegand interface PCB, kan indbygges). Godkendt af F&P i kl. 3.	ATS 1170	1	 57.05150.177187 54.85.490.188	

Beskrivelse	Typenr.	Pakn. str.	
ATS1190 kortlæser, til montering på bus. Rød og blå LED visning med buzzer. Godkendt F&P klasse 3.	ATS 1190	1	 57.05150.177248 54.85.490.243
			
ATS1192 udv. kortlæser, til mont. direkte på bus. Rød og Blå LED indikation m/buzzer. F&P kl. 3	ATS 1192	1	 57.05150.177255 54.85.490.256
			
ATS1197 PIN/Proxlæser for udv. mont. 3 LED indikation. 2 m. kabel. Direkte mont. på bus. F&P kl. 3	ATS 1197	1	 57.05150.177262 54.85.490.269
			
ATS Mifare læser for tilslutning direkte på ATS RS-485 bussen. Lev. med 2 m ledning påmonteret. IP66	ATS1160	1	 57.05150.177453 54.85.490.450
			
ATS Mifare læser med tastatur, f/direkte tilslutning på RS-485 bussen. Lev. m/2 m ledning mont. Kun indvendig.	ATS1161	1	 57.05150.177460 54.85.490.463
			

## Programmeringsudstyr / Interfaces




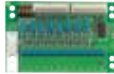

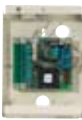




Beskrivelse	Typenr.	Pakn. str.	
ATS1744 Isolator/repeater med 4 slave bus udgange. Busforlængelse op til 6 km	ATS 1744	1	 57.05150.177897 54.85.490.890
			
ATS1340, samlebox som giver en hurtig og nem installation af dør miljøer.	ATS 1340	1	 57.05150.177729 54.85.490.722
			
ATS1621, programmeringsenhed for oprettelse af kreditter og prog.kort.	ATS 1621	1	 57.05150.177743 54.85.490.748
			
ATS1630 programmeringskabel for ATS central og Titan. Timetkabel, forbindes via J18 på hovedprint.	ATS 1630	1	 57.05150.177750 54.85.490.751
			
ATS1631 Fladkabel, for forbindelse til udgangskort ATS1810-11-20.	ATS 1631	1	 57.05150.177767 54.85.490.764
			
ATS1632 5 meter programmeringskabel via ATS1801. Giver mulighed for at være konstant online.	ATS 1632	1	 57.05150.177804 54.85.490.803
			
ATS1632 15 meter programmeringskabel via ATS1801. Giver mulighed for at være konstant online	ATS 1633	1	 57.05150.177811 54.85.490.816
			

Beskrivelse	Typenr.	Pakn. str.		
ATS1740 isolator/repeater modul, til at adskille bussen, samt til forlængelse af bus op til 6 km	ATS 1740	1	 57.05150.177859 54.85.490.858	
ATS1741 RS485 til RS232 interface, for konvertering af bussen til RS232.	ATS 1741	1	 57.05150.177866 54.85.490.861	
ATS1743 RS485 til Fiber. Anvender 2 fiber kabler. Til forlængelse af bussen.	ATS 1743	1	 57.05150.177880 54.85.490.887	
ATS1801 PC/Printer interface, for prog af Central, og for mangement af ATS. Inkl. Printer udg.	ATS 1801	1	 57.05150.177927 54.85.490.926	
ATS1802 Printer interface til seriel printer.	ATS 1802	1	 57.05150.177934 54.85.490.939	
ATS1810 4 relæs udgangskort, for tilslutning i central eller DGP-er. Kan ikke udvides yderligere.	ATS 1810	1	 57.05150.178009 54.85.491.006	
ATS1811 8 relæs udgangskort for tilslutning i central eller DGP-er, kan udv. yderligere.	ATS 1811	1	 57.05150.178016 54.85.491.019	
ATS1820 16 transistorudgange for tilslutning i central el. DGP-er.	ATS 1820	1	 57.05150.178023 54.85.491.022	
ATS1821 for ATU tilslutning. Relæ udg fra udg 4 til 11. Kun til placering i ATS centralen.	ATS 1821	1	 57.05150.178030 54.85.491.035	
ATS1830 RAM udv. f/ATS2000, 3000 og 4507. Øger brugere til 11466 standard eller 2000IUM.	ATS 1830	1	 57.05150.178061 54.85.491.064	
ATS1831 RAM udv. f/ATS2000, 3000 og 4507. Øger brugere t/17000IUM, 128 dørgp., alarmlog 1000.	ATS 1831	1	 57.05150.178078 54.85.491.077	
ATS1831 RAM udvid. f/ATS2000, 3000 og 4507. Øger brugere til 65000IUM, 128 dørgp., alarmlog 1000	ATS 1832	1	 57.05150.178085 54.85.491.080	









## Zone-/udgangsmoduler



Beskrivelse	Typenr.	Pakn. str.		
8 zoners udvidelsesmodul med strømforsyning. Udvides op til 32 zoner. F&P godkendt kl. 3	ATS 1201	1	 57.05150.177606 54.85.490.609	
Udvidelsesmodul, 8 zoner, for mont. i ATS1201 eller i ATS central. F&P godkendt klasse 3	ATS 1202	1	 57.05150.177613 54.85.490.612	
DGP udv.modul f/mont. direkte på RS485 bussen. Metalkasse, kan udv. m/udgangskort. F&P godk. kl.3	ATS 1211	1	 57.05150.177637 54.85.490.638	
Trådløs DGP 868 MHz. Op til 32 zoner. Godkendt F&P klasse 2 Trådløst tilbehør se side 15	ATS1234	1	 57.05150.177040 54.85.490.049	

## Transmissionsudstyr



Beskrivelse	Typenr.	Pakn. str.		
ATS universal Interface for en ethernet baseret IP forbindelse.	ATS 1809	1	 57.05150.177958 54.85.490.955	
ATS1806 TCP/IP interface f/trans. t/KC central, samt t/opkobling via LAN t/ATS central. F&P kl. 3	ATS 1806	1	 57.05150.177941 54.85.490.942	
ATS7200 lytte ind rapporteringsmodul, 8 beskeder divideret med 35 sek. max.	ATS 7200	1	 57.05150.178122 54.85.491.129	
ATS 7310 GSM – Modul til ATS. Alarmoverførelse via GSM nettet. Inkl. antenne	ATS7310	1	 57.05150.178108 54.85.491.103	

## Reserve dele / Ekstra udstyr



Beskrivelse	Typenr.	Pakn. str.		
ATS1201 reservedelsprint for ATS1201	ATS 1201MBC	1	 57.05150.178924 54.85.491.925	
ATS1250 Hovedprint til ADK	ATS 1250MBC	1	 57.05150.178931 54.85.491.938	
ATS1642 tomt metal centralskab, stor	ATS 1642	1	 57.05150.178856 54.85.491.857	
ATS1643 tom metalkasse for montering af eks udv moduler ved DGP, eller for ATS1211/1221	ATS 1643 SKAFOR	1	 57.05150.178863 54.85.491.860	
ATS2099 Hovedprint for ATS2007 Excl. prom	ATS 2099MBC	1	 57.05150.178894 54.85.491.899	
ATS3099, Hovedprint for ATS3007 Excl. prom	ATS 3099MBC	1	 57.05150.178900 54.85.491.909	
ATS4099 hovedprint for ATS4507 Excl. prom	ATS 4099MBC	1	 57.05150.178917 54.85.491.912	
Låg, reservedel til ATS111X, med GE logo.	ATSLD111XL	1	 57.05150.177507 54.85.490.502	
Modstande, der bruges på zoneind- gange i alarmcentraler. 4,7K Ohm 0,33W	131-334	10	 57.05150.330223 54.85.500.942	
Opdaterings prom til ATS. ATS 1-2-3-4007	ATS4007UP	1	 57.05150.177965 54.85.490.968	

## Adgangskort



Beskrivelse	Typenr.	Pakn. str.		
ACT407 berøringsfrie mifare kort 25 stk pakning.	ACT 407	1	 57.05150.177545 54.85.490.544	
ACT430 mifarebrik, nøglebrik	ACT 430	1	 57.05150.177569 54.85.490.560	
ATS1471 sort/hvid prox brik for ATS læsere. Programmerbar med ATS1621.	ATS 1471	1	 57.05150.177378 54.85.490.379	
ATS1472 hvide kort m. magnetstribе. Leveres som 1 stk. Programmerbar.	ATS 1472	1	 57.05150.177385 54.85.490.382	
ATS1475 hvide kort i 10 stk. pakning. Prox kort til ATS læsere, læse skrive kompatibel.	ATS 1475	1	 57.05150.177354 54.85.490.353	
ATS1476 hvide kort m. magnetstribе i 10 stk. pakning. Prox kort til ATS læsere, programmerbar.	ATS 1476	1	 57.05150.177361 54.85.490.366	
ATS1477 sorte brikker til nøglering. Leveres i 10stk pakning.	ATS 1477	1	 57.05150.177392 54.85.490.395	
ATS1480 default kort for kort program- meringsenheden.	ATS 1480	1	 57.05150.177408 54.85.490.405	
ATS1473 proxbrik til ATS læsere, sort.	ATS1473	1	 57.05150.179334 54.85.492.335	

## Managementsoftware / Manualer

Alliance software skal bestilles manuelt ved Solar. - Der vil blive oplyst en pris og et uddannelsesforløb.



GE  
Security

Beskrivelse	Typenr.	Pakn. str.		
ATS8000 Management software, m/IP konfiguration. Titan Advanced m/mulighed for integration af ITV	ATS 8000	1		
			57.05150.178153 54.85.491.158	
ATS8107 Programmeringssoftware til ATS centralerne. Titan software.	ATS 8100	1		
			57.05150.178139 54.85.491.132	

## Trådløs tilbehør til ATS



GE  
Security

Beskrivelse	Typenr.	Pakn. str.		
Detektor, IR trådløs, 868 MHz, Godk. F&P kl. 2	RF425W8	1		
			57.05150.273636 54.85.500.272	
Trådløs PIR detektor 868 MHz, husdyrimmun.	RF425W8PI	1		
			57.05150.478772 54.85.500.489	
Universalsender, trådløs, incl. magnet, 868 MHz. - Hvid Godk. F&P kl. 1/2	RF300NW8	1		
			57.05150.273612 54.85.500.269	
Røgdetektor, trådløs, 868 MHz.	RF572NSW8	1		
			57.05150.273780 54.85.500.285	
Nøgleringssender, trådløs m/4 tryk. 868 MHz - Incl. batteri og nøglering	RF354W8	1		
			57.05150.478796 54.85.500.298	
Kombinationsdetektor PIR/ Mikrobølge, 12/7 m., 7 gardiner 2 stk. batt. medfølger (84.94.067.541)	DD205RFW8	1		
			57.05150.179648 54.85.492.649	

## TV-overvågning, GE Security

### Harddiskoptagere - TruVision



TruVision™ TVR 10 digital videooptager giver brugerne en økonomisk løsning til videoovervågning, der gør det nemt for brugerne at se, optage og afspille optaget video. TVR 10's design giver en praktisk talt lydløs drift. Med 4- videokanaler og H.264 video komprimering, optager den TVR video i høj kvalitet.







Alle fordelene med digital sikkerhedsovervågning er indbygget i TVR10'eren, som er beregnet til små kommercielle opgaver.

TVR 10'eren er udstyret med en brugervenlig grænseflade og kapacitet til over en måneds optagelse på harddisken. TVR 10 er let at bruge, installere og vedligeholde, og den er specielt velegnet til at sikre små områder.

Mulighed for eksterne alarmindgange og bevægelsesdetektering kan udløse en alarm, når der er bevægelse i et udvalgt område af billedfeltet, samtidigt kan man søge videoklip frem med paramterne alarm, bevægelse, tid og dato. Videoklip, der skal anvendes som bevismateriale kan nemt overføres til en ekstern enhed, som tilsluttes en USB 2.0-port. Overførelse af videoklip er gnidningsfri, da TVR 10 skaber en mp4-fil, som kan afspilles med en GE TVR 10 afspiller på en pc.

H.264 komprimeringsteknologien betyder at TVR 10'eren gør det muligt at konvertere billeder i høj kvalitet til mindre filstørrelser, så det er nemmere at opbevare og streame videoklip via et Ethernet-netværk. Browserens web-interface muliggør fjernbetjent konfiguration og visning, søgning og afspilning af video fra computere via internettet. Forskellige opbevaringskonfigurationer fås fra 250 GB til 1 TB.

- Avanceret H.264 komprimering med 250 GB til 1 TB lagringskapacitet
- Høj billedkvalitet i formaterne: QCIF, CIF, 2CIF, DCIF, 4CIF
- Optager op til 100 bps i CIF
- DDNS for fjernopkobling
- PAL og NTSC kan vælges (menu-konfigureret)
- Nem at installere
- Videocheck, sikrer at videoen ikke er manipuleret
- Netværk via Ethernet (TCP / IP) til fjernovervågning, søgning, afspilning, arkivering, konfiguration, alarm beskeder og firmware opgraderinger
- Søg på tid, dato, kamera, begivenhed eller alarm
- To-vejs audio - 1 kanal
- Styring af bevægelige PTZ kameraer med mus, frontpanel eller IR-fjernbetjening
- Menustyring med mus, fronpanel eller IR fjernbetjening
- Mulighed for integration med ATS (softwareafhængig)

Beskrivelse	Typenr.	Pakn. str.		
Digital optager Truvision, 250 GB. 4 videokanaler H.264 videokomprimering.	TVR-1004-250EA	1	 57.05150.189975 54.85.497.974	
Digital optager Truvision, 500 GB. 4 videokanaler H.264 videokomprimering.	TVR-1004-500EA	1	 57.05150.189982 54.85.497.987	
Digital optager Truvision, 1TB. 4 videokanaler H.264 videokomprimering.	TVR-1004-1TEA	1	 57.05150.189999 54.85.497.990	

## Harddiskoptagere

### Harddiskoptagere - DVSR

Serien af DVSR xU digitale video optagere anvender den nyeste H.264-(AVC) komprimeringsteknologi. Denne komprimeringsteknologi producerer billeder i høj kvalitet, der fylder mindre på harddisken. DVSR xU optager hele 25 billeder pr. sekund, på alle kanaler i CIF opløsning.

Den brugervenlige menustruktur betyder at tid til installation og vedligeholdelse kan minimeres. Dette sammenholdt med musestyring på skærmen, er det nemt at navigere og styre alle enhedens funktioner.

DVSR xU'en er en stærk enhed, der med fordel kan anvendes, når du ønsker at opbygge integrerede sikkerhedsløsninger. DVSR xU'en kan integreres med Alliance Management Software og Titan software, når man ønsker at opbygge og integrere komplette sikkerhedsløsninger.

DVSR xU og de bevægelige kameraer kan både styres fra frontpanelet, en IR - fjernbetjening eller den medfølgende mus.

Med en stærk digital ydeevne og anvendelse af H.264-(AVC) komprimeringsteknologi, understøtter denne enhed optagelser i 2CIF og 4CIF opløsning på alle videokanaler. Dette giver en imponerende optagelseshastigheder i høj opløsning:






- 25 bps. på alle videoindgange i CIF opløsning
- 12 bps. på alle videoindgange i 2CIF opløsning
- 8 bps. på alle videoindgange i 4CIF opløsning

Med et stort udvalg af harddisk størrelser fra 250GB til 7TB kan alle opbevaringsbehov dækkes. Til arkivering af video i høj hastighed, eller tilføjelse af eksterne lagringsenheder, understøtter DVSRxU'en desuden e-SATA lagring.

Brugervenlighed og funktionalitet er nøgleordet, i det nye web browser interface.

- H. 264 AVC komprimering teknologi
- Real-time optagelse @ CIF opløsning på alle kameraer
- Individuel programmering for hver kanal
- Simultan optagelse, live visning og afspilning
- Dual streaming kapacitet
- Harddiskstørrelse fra 250 GB til 7 Tea
- Vandmærke i eksporteret billeder
- Viewer som giver mulighed for at præsentere flere DVSRxU i samme platform (multi view).
- Arkiv på USB Memory el. e-SATT
- IR-fjernbetj., Frontpanel PTZ og Dome kamera kontrol med mere end 40 indb. i protokoller
- Software
- Integration med ATS (Titan Advance/Alliance)
- HDD Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology
- SMART og PowerSaving understøttes for udvidet HDD levetid



Beskrivelse	Typenr.	Pakn. str.		
H.264 DVR, 4 video/audio, real-time CIF, 250GB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR04-250EA	1	 57.05150.189593 54.85.497.592	
H.264 DVR, 4 video/audio, real-time CIF, 500GB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR04-500EA	1	 57.05150.189609 54.85.497.602	
H.264 DVR, 4 video/audio, real-time CIF, 750GB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR04-750EA	1	 57.05150.189616 54.85.497.615	
H.264 DVR, 4 video/audio, real-time CIF, 1 TB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR04-1TEA	1	 57.05150.189623 54.85.497.628	
H.264 DVR, 4 video/audio, real-time CIF, 2TB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR04-2TEA	1	 57.05150.189630 54.85.497.631	

Beskrivelse	Typenr.	Pakn. str.		
H.264 DVR, 4 video/audio, real-time CIF, 3TB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR04-3TEA	1	 57.05150.189647 54.85.497.644	
H.264 DVR, 4 video/audio, real-time CIF, 4TB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR04-4TEA	1	 57.05150.189654 54.85.497.657	
H.264 DVR, 4 video/audio, real-time CIF, 5TB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR04-5TEA	1	 57.05150.189661 54.85.497.660	
H.264 DVR, 4 video/audio, real-time CIF, 6TB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR04-6TEA	1	 57.05150.189678 54.85.497.673	
H.264 DVR, 4 video/audio, real-time CIF, 7TB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR04-7TEA	1	 57.05150.189685 54.85.497.686	
H.264 DVR, 8 video/audio, real-time CIF, 250GB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR08-250EA	1	 57.05150.189692 54.85.497.699	
H.264 DVR, 8 video/audio, real-time CIF, 500GB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR08-500EA	1	 57.05150.189708 54.85.497.709	
H.264 DVR, 8 video/audio, real-time CIF, 750GB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR08-750EA	1	 57.05150.189715 54.85.497.712	
H.264 DVR, 8 video/audio, real-time CIF, 1TB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR08-1TEA	1	 57.05150.189722 54.85.497.725	
H.264 DVR, 8 video/audio, real-time CIF, 2TB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR08-2TEA	1	 57.05150.189739 54.85.497.738	
H.264 DVR, 8 video/audio, real-time CIF, 3TB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR08-3TEA	1	 57.05150.189746 54.85.497.741	
H.264 DVR, 8 video/audio, real-time CIF, 4TB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR08-4TEA	1	 57.05150.189753 54.85.497.754	
H.264 DVR, 8 video/audio, real-time CIF, 5TB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR08-5TEA	1	 57.05150.189760 54.85.497.767	
H.264 DVR, 8 video/audio, real-time CIF, 6TB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR08-6TEA	1	 57.05150.189777 54.85.497.770	

Beskrivelse	Typenr.	Pakn. str.		
H.264 DVR, 8 video/audio, real-time CIF, 7TB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR08-7TEA	1	 57.05150.189784 54.85.497.783	
H.264 DVR, 16 video/audio, real-time CIF, 250GB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR16-250EA	1	 57.05150.189791 54.85.497.796	
H.264 DVR, 16 video/audio, real-time CIF, 500GB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR16-500EA	1	 57.05150.189807 54.85.497.806	
H.264 DVR, 16 video/audio, real-time CIF, 750GB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR16-750EA	1	 57.05150.189814 54.85.497.819	
H.264 DVR, 16 video/audio, real-time CIF, 1TB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR16-1TEA	1	 57.05150.189821 54.85.497.822	
H.264 DVR, 16 video/audio, real-time CIF, 2TB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR16-2TEA	1	 57.05150.189838 54.85.497.835	
H.264 DVR, 16 video/audio, real-time CIF, 3TB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR16-3TEA	1	 57.05150.189845 54.85.497.848	
H.264 DVR, 16 video/audio, real-time CIF, 4TB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR16-4TEA	1	 57.05150.189852 54.85.497.851	
H.264 DVR, 16 video/audio, real-time CIF, 5TB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR16-5TEA	1	 57.05150.189869 54.85.497.864	
H.264 DVR, 16 video/audio, real-time CIF, 6TB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR16-6TEA	1	 57.05150.189876 54.85.497.877	
H.264 DVR, 16 video/audio, real-time CIF, 7TB, Integreret med ATS via Titan/Alliance	DVSR16-7TEA	1	 57.05150.189883 54.85.497.880	
Backup drev for DVSRxU 640GB	DVSR-BACKUP-640GB	1	 57.05150.189906 54.85.497.903	
Backup drev for DVSRxU 1TB	DVSR-BACKUP-1TB	1	 57.05150.189913 54.85.497.916	
Optisk CD'rom drev for DVSRxU	DVSR-DVD-E-SATA	1	 57.05150.189890 54.85.497.893	

### **Hovedkontor**

Solar Danmark A/S  
Industrivej Vest 43  
6600 Vejen  
Tlf. 76 96 12 00

**[www.solar.dk](http://www.solar.dk)**



*stronger together*

---

*Kompetencecentre:*

**Solar Danmark A/S**  
Hellebarden 1  
9230 Svenstrup  
Tlf. 96 34 22 00

**Solar Danmark A/S**  
Industrivej Vest 43  
6600 Vejen  
Tlf. 76 96 26 00

**Solar Danmark A/S**  
Gammelager 14  
2605 Brøndby  
Tlf. 70 24 64 00