

HOLARS GSM RESTARTER

BRUKER VEILEDNING

Beskrivelse

HOLARS GSM RESTARTER er en GSM fjernkontroll. Beregnet til styring av 230 VAC strøm uttak, maks 20 amp. På samme måte som en mobiltelefon has sitt eget telefonnummer, så har også GSM restarter et eget telefonnummer, og kan styres gjennom tekst meldinger.

Enheten kan også styres ved å ringe mobil nummeret. Systemet vil først identifisere om nummeret er en autorisert bruker, og deretter slå av strømmen hvis den kjenner igjen nummeret. . Når man da styrer enheten via oppringning, unngår man kostnader, ettersom enheten aldri svarer samtalen, barer identifiserer oppringer og siden legger på. Hvis SMS brukes til å styre systemet, blir det kostnader for bruk av SMS..

HOLARS GSM RESTARTER har en AC strøm tilkopling via en kabel, lik en datamaskin. Enheten er utstyrt med en universell strøm plugg som kan godta UK, EU og USA plugger. I denne pluggen man inn det utstyret som man ønsker å styre.

Følgende styrings funksjoner er mulige: slå på eller slå av og restarte. For eksempel for å restarte utstyret som er tilkoblet, kan man bare sende følgende SMS: *PSSW12345*RLYT=00060 til utstyret. Da vil strømforsyningen slå av i 60 sekunder og så slå på, og en bekreftende SMS blir sendt. Enheten aksepterer og utfører handlingen bare fra SMS som har det riktige passordet, fra det forrige eksempel: *PSSW12345, dette kan forandres etter ønske.

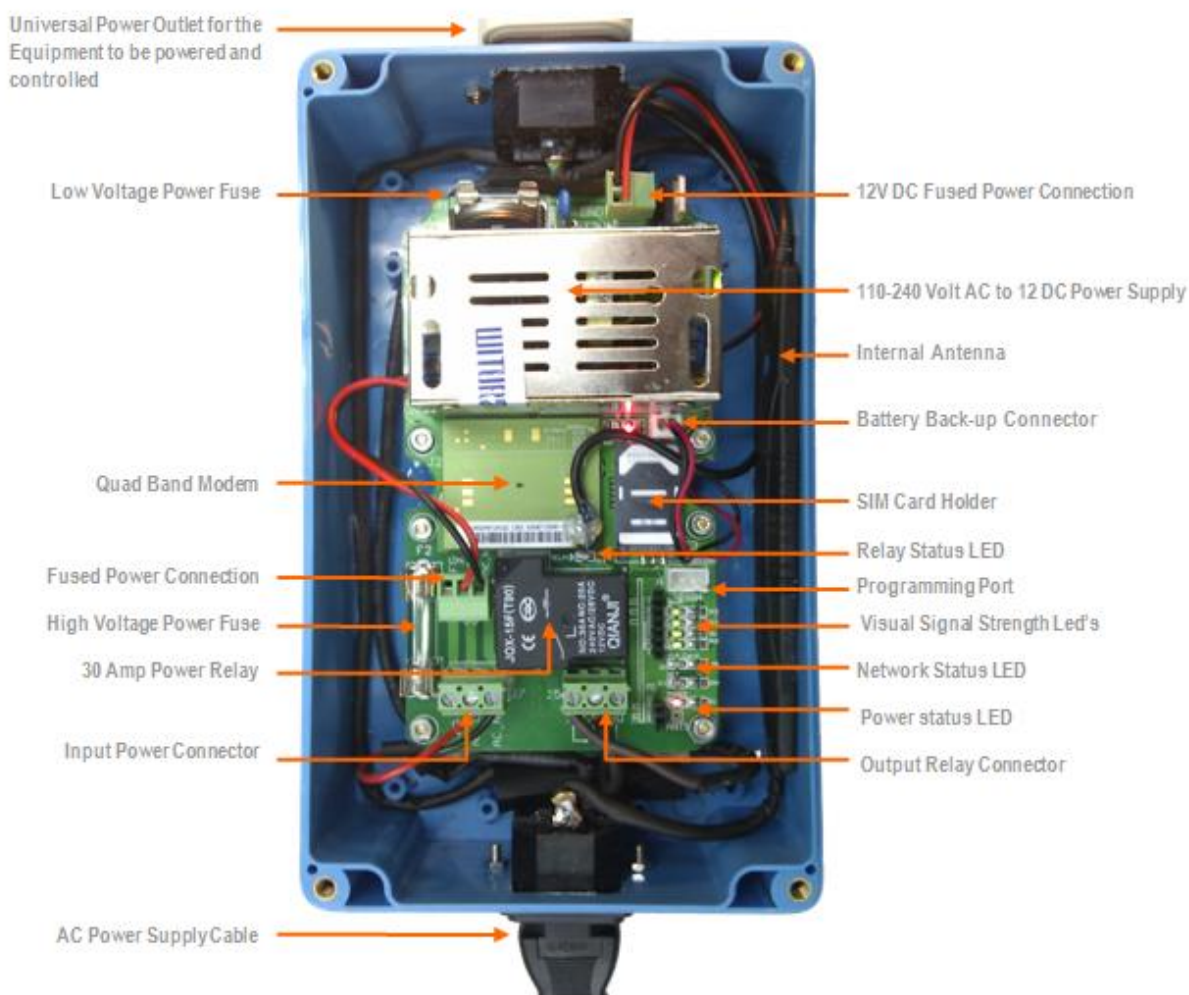
HOLARS GSM RESTARTER er drevet av en innebygget 230V/12V strømforsyning. Det finnes også batteri backup som gjør det mulig å sende et SMS hvis det blir strøm brudd. Hvis det blir strøm brudd blir den følgende meldingen sent: 'Power Down'. Når strømforsyningen er tilbake blir følgende melding sent: 'Power Restored'.

SIM kort

Vi anbefaler et abonnement men enheten kan også akseptere et kontantkort. Det må finnes tilstrekkelig kreditt til å sende bekreftende SMS ved programmering. Enheten godtar ethvert Global nettverk SIM kort fordi systemet har montert Quad Band Modem.

Vær oppmerksom på: HOLARS GSM RESTARTER virker bare med GSM nettverk; det virker ikke med nettverk som bare bruker 3G eller CDMA.

GSM fjernstyrt AC Power Switch / oversikt



Restart og Start

Holars GSM restarter kan brukes til restarting av fjernstyrt radio utstyr, routers, servers, modems, ATM's, CCTV digital video spillere, video utstyr, faktisk all slags type utstyr som 'henger seg opp' og trenger restarter for å gjenopprette bruk.

Holars GSM restarter kan også brukes til å sette På og av fjernkontrollerte vannings systemer, vann brønns pumper, plugg in apparater som for eksempel elektrisk oppvarming og air condition enheter.

For å bruke GSM restarter til å sette på strøm i stedet for å bryte strøm så er det bare en liten omkopling som må gjøres.

Fordeler med produktet

Fordelen ved å kunne fjernstyre strøm av/på er stor. Besparinger av både tid og ressurser. For eksempel muligheten til å fjernstyre strøm av/på til enheter som har hengt seg. Det vil være en betydelig kostnads sparing fordi det ikke er nødvendig å sende ut personale for å gjøre en fysisk restart på stedet og det vil også kunne redusere tiden som systemer ikke er i drift.

Features

Funksjoner

- Enkel å sette opp, ingen installasjon nødvendig.
- Quad band som virker over hele verden hvor man har en GSM mobilt nettverk
- GSM modulen har høy følsomhet med innbygget high gain antenne.
- Istand til å switche opp til 20 Amp 240 VAC, eller 28VDC
- Kontakt som kan brukes i mange land. AC strøm utgang vil godta UK, EU og USA pluggen.
- Høy kapasitet 7.2V Litium batteri opp til 6 timer backup; mulighet for auto melding av strøm avbrudd.
- GSM nettverk status LED indikator.
- Slå strøm av eller på med en enkel SMS text melding
- Restarter (AV/PÅ) med en telefonoppringning eller enkel SMS text melding. Utkoplingstiden er programmerbar.
- Automatisk rapportering ved SMS text melding om forandringer i strøm statusen.
- Ingen geografiske begrensninger.
- Passord beskyttet
- Ikke begrenset til noen spesiell nettverksoperatør

Specifications	
Styrings Interface	Oppringning eller SMS tekst melding
GSM frekvens MHz	850, 900, 1800, 1900 - Quad band
Strømforsyning innebygget	100V til 240V ac, Utgang 12V DC @ 1 Amp
Batteri Backup	Lithium 7.2V 1800mA
Drifts temperatur	-40°C to +85°C (ETSI Class C)
Max strøm som kan styres	NC: 20A@240VAC/28VDC NO: 30A@240VAC/28VDC
Dimensjoner	200 x 120 x 60mm
Vekt	500g

Connections Mains Power Input and Output



Installering og Programmering

Åpne locket på HOLARS GSM RESTARTER og installer SIM kortet i holderen som vist på tegningen. Koble AC strømforsynings kabelen til AC hoved strøm forsyningen og HOLARS GSM RESTARTER blir da slått på.

Vær oppmerksom på følgende: Du må fjerne PIN koden fra SIM kortet før installering i enheten, ellers vil enheten ikke virke. For å gjøre dette må man installere SIM kortet i en telefon og deaktivere PIN koden. Voicemail funksjonen kan også virke inn på systemet i noen nettverk. Derfor anbefales dette også å være avslått.

Lysdioden for GSM signalet (Grønt) på panelet blinker ujevnt til det finner og logger seg på nettverket og blinker da hvert 3 sekund uavbrutt. Hvis dette ikke skjer har enheten ikke blitt logget på og det er mulig at det er nødvendig å bruke en forlengelse antenne eller en alternative nettverk leverandør eller sette inn SIM kortet på nytt.

Når enheten har fått kontakt med GSM nettet vil LED lampene lyse og vil vise mellom 1 til 4 "bars" signal styrke.

Når systemet er logget til nettverket kan du også etablere den virkelige signal styrken ved installasjonsområdet for å sikre et konstant signal styrke som sikrer HOLARS GSM RESTARTER'S pålitelighet. Dette kan gjøres ved å sende følgende SMS tekst meldingen til enheten:

*PSSW*SGH? Dette er det eneste meldingen som ikke krever et passord og du vil få tilbake en meldingen med den aktuelle signal styrken.

Signal strength < 18 >

Denne signal styrken kan vanligvis variere fra "3-31" og det er anbefalt at signal styrken bør være min 12 eller over, siden nettverk signal styrken kan variere mye og at en typisk akseptabel rekkevidde vil være ca. <10>-<15>. Hvis signal styrken er under <7> er det anbefalt at man installerer en ekstern antenne for å forbedre signal styrken.

Programmering av HOLARS GSM RESTARTER

HOLARS GSM RESTARTER kan programmeres ved enten å sende den tekst melding fra en mobil telefon eller ved å bruke software som er inkludert og har en separate bruksanvisning.

Passord meldingen må sendes før alle SMS text meldinger og det originale passordet kan bytes til hvilket som helst 5 sifret nummer som må bevares godt, fordi den eneste måten og gjenopprette passnummeret da er å sende den til fabrikken for å tilbakestilles.

The password command must pre-fix all SMS text commands and the default password can be changed to any other 5 digit number of which must be noted as if lost or forgotten the only resolve is for the unit to be reset by the factory.

Husk at alle SMS text meldinger må alltid bli sendt i STORE BOKSTAVER og UTEN mellomrom eller noen annet symbol, ellers vil systemet bare ignorere text meldinger og ikke utføre meldingen.

Remember that all SMS text commands must always be sent in **CAPITAL LETTERS** and **DO NOT** add spaces or any other characters otherwise the system will simply ignore the text messages and not perform the commands.

Programmering via SMS og Standard Melding

Programming via SMS and Default Command

HOLARS GSM RESTARTER er programmert og kan bli styrt ved å sende visse SMS text meldinger til enheten og er password beskyttet med en fabrikk standard instilling på 5 sifret forhåndsinnstilt på ***PSSW12345** og dette kommer før enhver melding til enheten og enheten er også programmert som fabrikk forhåndsinnstilling for I utgangspunktet å motta enhver inkommende telefon ringing som vil aktivere releet i et sekund. Dette er også fabrikk forhåndsinnstilt.

The **HOLARS GSM RESTARTER** is pre- programmed and can be controlled by sending certain SMS Text Messaging to the unit and is password protected with a factory default setting of five digits preset at ***PSSW12345** and this prefixes any commands to the unit and the unit is also set up as factory default to initially accept any incoming telephone call which will activate the relay for one second, again which is set as factory default.

Sikkerhets moduset vil vanligvis aktiveres etter at alle autoriserte nummer er lagret i systemet og bekreftet som korrekt, bortsett fra at nummer som ikke er lagret på riktig måte vil ikke være brukelige av personer som prøver å få tilgang til systemet med nummer som ikke er lagret på riktig måte.

The security mode would normally be activated after all the authorized numbers are stored into the system and confirmed as correct as if any of the numbers have been incorrectly stored that persons number will not be able to access the system.

Forandre Passord

Changing the Password

Det er mulig å forandre dette passordet til et annet 5 sifret nummer ved å sende det følgende SMS text melding til enheten. For eksempel hvis det nye passordet er 54321 blir det følgende:

***PSSW12345*NPW*=54321**

It is possible to Change this password to another 5 digit number by sending the following SMS Text message to the unit and we assume the new Password is **54321**

***PSSW12345*NPW=54321**

Du vil motta den følgende meldingen tilbake fra enheten for å bekrefte at passordet har blitt omgjort:

NPW=54321

You will receive the following message back from the unit to confirm the password has been changed

NPW=54321

Det nye passordet er nå ***PSSW54321**

The new password is now ***PSSW54321**

Checking Signal Strength

Skjekke Signal Styrke

*PSSW*SGH?

*PSSW*SGH?

Systemet vil nå sende tilbake en rapport for å indikere signal styrken av HOLARS GSM RESTARTER på området og du vil få en følgende lignende melding:

The system will now send back a report to indicate the Signal Strength at the location of the *HOLARS GSM RESTARTER* and you will receive a similar message as follows.

SIGNAL STRENGTH < 14 > som indikerer et middles signal styrke rekkevidde og er akseptabelt for å vedlikeholde et konstant nettverk . Nettverket vil variere og signal styrken kan bli så lav som <7> , men hvis det blir lavere så kan nettverket bli logget av og "Latch off" releet hvis aktiv og vil gi melding at enheten er "faulty" når den faktisk bare har blitt utsatt for lav eller manglende singal styrke.

SIGNAL STRENGTH < 14 > which indicates a mid range of Signal Strength and is acceptable to maintain a constant network as the networks will vary and can drop as low as < 7 > and any lower the unit can well log off the network and Latch off the Relay if active and gives the indication that the unit is faulty when it is only subject to a low or loss of Signal Strength.

I dette tilfellet vil enheten gjentatt søke og være i kontakt med nettverket til det har re-etablert en nettverk forbindelse og logget på igjen og kommer opp som et "intermittent" feil og hvis dette skjer regelmessig anbefales det at du installerer en extra extern antenne.

In this instant the unit will consistently search and communicate with the network until it have re-established a network link and log back on and appear as an intermittent fault and If this continues to happens on a regular basis it is suggested you install an additional External Antenna.

Setting up the Security Mode.

Programmere Sikkerhets Modus.

Denne funksjonen, som tidligere forklart, kan brukes i 2 forskjellige sikkerhets moduser som kan bli programmert etter ønske og fabrikk standarden er "**Open Mode**" som betyr at enhver person som har tilgang til Sim kort telefon nummeret til enheten kan betjene systemet og dette er vanligvis bare brukt til å installere systemet eller for lave sikkerhets programmer basert på bekvemmelighet.

This function as explained can be operated in two modes of security which can be set as desired and the factory default is "**Open Mode**" meaning any person who has access to the actual SIM Card telephone number of the unit can operate the system and this is usually only used for setting up the system or for low security applications based on applications of convenience.

Den andre moduset er "**Security Mode**" som bare gir tilgang til de personene som har sine telefon nummer angitt på enheten's sikkerhets liste og dette er vanligvis utført når all pre-programmeringen av telefon numrene har blitt programmert inn i systemet og "latch times set".

The other mode of operation is the **“Security Mode”** which only allows the persons who have their telephone numbers entered into the security list of the unit to access the system and this is usually also done once all the pre-programming of the telephone numbers has been programmed into the system and the Latch times set.

Dette kommando moduset vil normalt bli utført når alle telefon numrene er programmert inn i systemet og du vil da instille **“Security Mode”** For å programmere dette sender du følgende SMS Text melding til enheten:

This mode of command would normally be done once all the telephone numbers have been programmed into the system and you would then set the **“Security Mode”** and to program this you would send the following SMS Text message to unit.

***PSSW54321*SS,=ON** og enheten vil da gi tilbakemelding med følgende SMS Text Melding:

***PSSW54321*SSM=ON** and the unit will return the following SMS Text Message.

SSM=ON og da er **“Security Mode”** på

SSM=ON and the **“Security Mode”** is on

For å instille systemet tilbake til **“Open Mode”** sender du følgende SMS text melding til enheten:
To set the system back to **“Open Mode”** you would send the following SMS text message to the unit

***PSSW54321*SSM=OFF** og enheten vil da tilbakeinstilles ved å gi følgende SMS text melding:

***PSSW54321*SSM=OFF** and the unit will return the following SMS Text Message.

SSM=OFF og da har **“Open Mode”** blitt tilbakeinstallert til fabrikk standarden.

SSM=OFF and the **“Open Mode”** has been set to factory default.

Setting the Switch off time when called Instilling av avslåingstid ved ringing

Holars GSM RESTARTER kan programmeres til å slå av eller omstarte det tilkoblede utstyret i en tidsperiode fra 1 sekund opp til 12 timer ved oppringing og dette tillater stor fleksibilitet for mange brukerområder fra å slå av varme og lys til å fjerne omstilling av servere etc.

The *HOLARS GSM RESTARTER* can be programmed to switch off or reboot the connected equipment from a period of from 1 second up to 12 hours when called and this allows a vast range of flexibility for many applications from switching off heating and lighting to remote re-setting of servers etc.

Enheden er levert instilt til å "latch off" i 1 sekund og for å forandre denne "latchin" tiden til for exemel 1 time, bruker du det følgende program kommando som alltid er registrert i sekunder med 5 siffer og derfor skal kommandoen instilles som **03600**.

The unit comes preset to latch off for a period of 1 second and to change this latching period time to say 1 hour you would use the following programming command which is always calculated in seconds with 5 digits and therefore the command would be sent as **03600**.

For å programere enheten til å slå av utstyret i 1 time etter oppringing sender du følgende SMS text melding til enheten ved å bruke det nye passordet ***PSSW54321**

To pre-program to unit to switch off the equipment for 1 hour when called you would send the following SMS Text message to the unit, using the new password ***PSSW54321**

***PSSW54321*RLY=03600** og da vil enheten tilbakesende følgende SMS Text Melding:

***PSSW54321*RLY=03600** and the unit will return the following SMS Text Message.

RELAY SET – 03600 og releet av enheten vil nå "latch off" i 1 time når enheten er ringt
(Forbeholdt autorisering av nummeret hvis Security Modus er instilt)

RELAY SET - 03600 and the Relay of the unit will now latch off for one hour whenever the unit is called
(Subject to authorization of the number if Security Mode Set)

I tillegg til den pre-programmerte "latching " tid når enheten er oppkalt er det også mulig å midlertidig eller "permanently" "latches" releet via SMS text melding uten å påvirke det gjeldende programmerings funksjonen når enheten er oppkalt.

In addition to the pre-programmed latching time when the unit is called, it is also possible to temporary or permanently latches the Relay via SMS Text message without affecting the existing programming function when the unit is called.

Hvis det er ønskelig å slå av det tilkoblede utstyret midlertidig , for eksempel I 2 timer, bruker du det følgende SMS text kommandoen og igjen basere det på sekunder:

If it is required to switch off the connected equipment temporarily for say 2 hours you would use the following SMS text command and again based on seconds.

***PSSW54321*RLYT=07200** og enheten vill da tilbakesende følgende SMS Text Melding:

***PSSW54321*RLYT=07200** and the unit will return the following SMS Text Message.

RELAY TEMP 07200 og releet har da blitt midlertidig "latched" i 2 timer, registrert i sekunder.

RELAY TEMP 07200 and the relay has been temporarily latched for 2 hours as set in seconds.

Hvis du ønsker å slå **AV** det tilkoblede utstyret "permanently" og så slå det **PÅ** igjen, kan dette gjøres ved å bruke følgende SMS Text kommandoer:

If you require to switch **OFF** the connected equipment permanently and back **ON** again this can be done by using the following SMS Text commands.

For å slå av utstyret "permanently" sender du følgende SMS text commando for å "latch" releet.

To switch off the equipment permanently you would send the following SMS text command to latch the relay.

***PSSW54321*RLYP=ON** og enheten vill da tilbakesende følgende SMS Text Melding:

***PSSW54321*RLYP=ON** and the unit will return the following SMS Text Message.

RELAY <P> ON

RELAY <P> ON

For å slå **PÅ** utstyret "permanently" sender du følgende SMS text commando for å "latch" releet:

To switch the equipment back **ON** permanently you would send the following SMS text command to latch the relay.

***PSSW54321*RLYP=OFF** og enheten vill da tilbakesende følgende SMS Text Melding:

***PSSW54321*RLYP=OFF** and the unit will return the following SMS Text Message.

RELAY <P> OFF

RELAY <P> OFF

Hvis du trenger å sjekke statusen av releet og moduset some er instillt , sender du et SMS Text forespørsel ved å bruke følgende kommando:

If you need to check the status the Relay and what mode it is you can send a SMS Text request using the following command.

***PSSW54321*RLY?** Og enheten vil tilbakesende følgende SMS Text Melding: (Exemplet antar at releet fortsatt er aktiv etter programmering for å stå på I 2 timer og det er 1 time igjen.)

***PSSW54321*RLY?** And the unit will return the following SMS Text Message. (Example assuming Relay is still part active after programming to be on for 2 hours and 1 hour remaining.

RELAY ON 03600

RELAY ON 03600

Hvis releet er programmert som "permanently" på releet , vil enheten tilbakemelde følgende SMS Text Melding:

If the relay has been programmed as permanently on the unit will return the following S.M.S Text message.

RELAY ON <P>

RELAY ON <P>

Hvis releet er "inactive" vil enheten tilbakemelde følgende SMS Text Melding:

If the Relay is inactive the unit will return the following SMS Text message.

RELAY OFF

RELAY OFF

SMS Report after latching the unit by calling the unit

SMS Rapport etter "latching" enheten ved oppringing av enhet

Det er mulig å motta en text melding når releet er "latched" via telefon forbindelse som vil rapportere både **RELE' PÅ** og **RELE' AV** til brukeren som har ringt enheten og dette er bare "practical" med visse uregelmessige brukerområder og fabrikk standarden for denne funksjonen er **AV**.

It is possible to receive a text message whenever the Relay is latched via Phone Call which will report both **Relay On** and **Relay Off** to the user that has call the unit and only practical for certain infrequent applications and the factory default for this function is off.

For å aktivere denne funksjonen sender du følgende SMS test melding til enheten.

To enable this function you would send the following SMS text message to the unit.

***PSSW54321*RLYM=ON** og enheten vil tilbakesende følgende SMS Text melding:

***PSSW54321*RLYM=ON** and the unit will return the following SMS Text message

RLYM-ON og enheten vil tilbakemelde bade **Relay On** (Utstyret slått Av) og **Relay Off** (Utstyret slått På) status SMS text melding ved oppringing.

RLYM-ON and the unit will return both **Relay On** (Equipment Switched Off) and **Relay Off** (Equipment Switched On) status SMS Text messages when called.

For å slå av denne funksjonen sender du følgende SMS Text Melding til enheten:

To turn this function off you would send the following SMS Text Message to the unit.

***PSSW54321*RLYM=OFF** og enheten vil tilbakemelde følgende SMS Text Melding:

***PSSW54321*RLYM=OFF** and the unit will return the following SMS Text Message

RLYM=OFF og denne funksjonen er nå deaktivert.

RLYM=OFF and this function is now disabled.

Programming in the administrator number in the system

Innprogrammering av administrasjons nummer

Det er mulig å programmere 1 administrasjons nummer i systemet som kjennes igjen som et autorisert nummer, og som har tilgang til å programmere systemet i tillegg til å aktivere enheten som den er tilkoblet til.

It is possible to program 1 administrator number into the system that will be recognized as authorized number that have programming access to the system as well as activate the device it is connected to.

For å for eksempel legge til 09876543210 som administrator nummer, sender du følgende SMS text melding til enheten: ***PSSW54321*ADM1=09876543210**

To add 09876543210 as the administrator you would send the following SMS text message to the unit ***PSSW54321*ADM1=09876543210**

Dette administrasjons nummeret er telefon nummeret som vil tai mot Power Down og Power Restored melding.

This administrator number is the telephone number that will receive the Power Down and Power Restored messages.

Programming in the authorized telephone numbers in the system

Innprogrammering av det autoriserte telefon nummeret

Det er mulig å programmere opp til 250 "landline" eller mobil telefon nummere inn i systemet som vil gjenkjennes som et autorisert nummmmer og vil har tilgang til systemet og også slå av enheten det er koblet til. Alle telefon nummer kan programmers inn i systemet ved å bruke bare 7 sifre av telefon nummrene, og systemet vil da scanne de siste 7 sifrene og godta og autorisere nummeret og gi tilgang til systemet og vil da avvise "the incoming call" og aktivere releet som programmer tog slå av enheten den er koblet til.

Hvis et uautorisert nummer ringer enheten vill systemet avvise oppringingen og nekte adgang til systemet eller enheten som systemer er koblet til.

It is possible to program up to **250 Land line or Mobile Phone** Numbers into the system that will be recognized as authorized numbers that can access the system and switch off the Device it is connected to.

All telephone numbers can be programmed into the system using only the 7 digits of the telephone number as the system will scan the numbers of the last digits and accept and authorize that number to allow access to the system and will then reject the incoming call and activate the Relay as set and switch off the device it is connected to.

Any Unauthorized numbers calling the unit will result in the system rejecting the call and refusing access to the system or the device the system is connected to.

Det er mulig å programmere opp til 5 telefon nummere inn I systemet ved å bruke samme SMS text kommando og du bruker følgende kommando for å slå inn de første eksempel av nummer, basert på å bruke de 7 siste sifrene av numrene.

It is Possible to program up to **5 telephone numbers** Into the system using the same SMS Text command and you would use the following command to enter the first 5 examples of numbers, based on using the last 7 digits of the number.

***PSSW54321*CLD01=1212121,CLD02=1313131,CLD03=1414141,CLD04=1515151,CLD05=1616161** og enheten vil da tilbakemelde med følgende SMS text melding:

***PSSW54321*CLD01=1212121,CLD02=1313131,CLD03=1414141,CLD04=1515151,CLD05=1616161** and the unit will return the following SMS Text Message.

CLD01=1212121
CLD02=1313131
CLD03=1414141
CLD04=1515151
CLD05=1616161
END

Vær oppmerksom på at du kan slå inn 5 telefon numre inn i systemet ved å bruke samme SMS text kommando bare for opp til de første 25 autoriserte brukere, fordi hvis du slår inn mer enn 25 nummer så må man bruke software for å programmere og administrere.

Please note that you can 5 telephone numbers into the system using the same SMS text command only for up to the first 25 authorized users as if you are actively entering in excess of 25 numbers you would be using the software to program and administrate

Replacing one number in the Authorized List

Bytte ett nummer på den Autoriserte Lista

Hvis du ønsker å bare bytte et nummer så kan du for exemel bytte nummer 6 på listen ved å sende følgende SMS Text commando:

If you wish to just replace a number you can just replace say number 6 in the list by sending the following SMS Text command

***PSSW54321*CLD06=156561** og enheten tilbakemelder følgende SMS text Melding:

***PSSW54321*CLD06=156561** and the unit will return the following SMS Text Message.

CLD06=1561561 og det forrige nummeret **“1717171”** er byttet til **“1561561”**

CLD06=1561561 and the previous number **“1717171”** has been replaced with **“1561561”**

Hvis liste nummeret er høyere enn nummer 25 på lista, så må du programmere individuelle nummer i en text melding som i følgende eksempel:

If the list number is more than 25, you can only program individual telephone number in 1 text message like the below example

***PSSW54321*CLD26=1735399**

***PSSW54321*CLD26=1735399**

Hvis nummeret på lista blir over 100, sender du et text kommando som ved følgende eksempel:
If the list number goes above 100, you would send the text command like the following example

***PSSW54321*CLD100=1324590**

***PSSW54321*CLD100=1324590**

Hvis du trenger å sjekke eller bekrefte hvilke nummere fines i den **“Autoriserte Lista”** kan du enten spørre etter alle nummrene på lista eller spørre etter et spesielt nummer på lista.

If you require checking or confirming what numbers are in the **“Authorized List”** you can either request all of the numbers in the list or request any particular one number in the list.

For å spørre etter et enkelt nummer som er lagret sendes følgende SMS Text Melding til enheten:

To request a single number stored you would send the following SMS Text Message to the unit.

***PSSW54321*CLD05?** Og enheten tilbakemelder følgende lignende SMS Text Melding:

***PSSW54321*CLD05?** And the unit will return the following similar SMS Text Message.

CLD05=1616161

CLD05=1616161

Setting the Operating Time for Output relay **Programmere Bruks Tiden til “output relay”**

Systemet har en funksjon for å aktivere “output releet” opp til to ganger om dagen ved et programbart tid seksjon (?). For å programmere bruks tiden for “output relay” sendes følgende text kommando til enheten.

The system has the function to activate the output relay up to twice a day at a programmable time section. To program the operating time for output relay you would send the following text command to the unit.

***PSSW54321*SMW=SS,MM,HH,TTT,G;**

***PSSW54321*SMW=SS,MM,HH,TTT,G;**

SS er en 2 sifret verdi som indikerer sekunder

MM er en 2 sifret verdi som indikerer minutter

HH er en 2 sifret verdi som indikerer timer

TTT er en 3 sifret verdi som indikerer SLÅ AV utstyret i en periode av tid i sekunder

G indikerer Gruppe (Tid Seksjon) nummer **1-2**

SS is a 2 digits value stand for seconds

MM is a 2 digits value stands for minutes

HH is a 2 digits value stand for hours

TTT is a 3 digits value stand for Switch off the equipment for a period of time in seconds

G stands for Group (Time Section) number **1 – 2**

For eksempel hvis du går ut ifra at du vil slå av det tilkoblede utstyret i 20 sekunder kl 8.30, så sendes følgende SMS melding til enheten.

For example assume that you want to switch off the connected equipment for 20 seconds at 8.30am, you would send the following SMS message to the unit.

***PSSW54321*SMW=00,30,08,020,1;**

***PSSW54321*SMW=00,30,08,020,1;**

Enheden vil tilbakemelde følgende SMS Text Melding:

The unit will return the following SMS Text Message.

SMW=00,30,08,020,1;

SMW=00,30,08,020,1;

For eksempel hvis du går ut ifra at du vil slå av det tilkoblede utstyret i 100 sekunder kl 18.00 til den andre tid perioden, sender du følgende SMS melding til enheten:

For example assume that you want to switch off the connected equipment for 100 seconds at 6.00pm for the second time section, you would send the following SMS message to the unit.

***PSSW54321*SMW=00,00,18,100,2;**

***PSSW54321*SMW=00,00,18,100,2;**

Enheden vil tilbakemelde følgende SMS Text Melding.

The unit will return the following SMS Text Message.

SMW=00,00,18,100,2;

SMW=00,00,18,100,2;

Setting the Time Clock

Instille Klokka

For å instille tiden, sendes følgende SMS kommando til enheten. Tiden må være i 24 timers format.

To set the time, you can send the following SMS command to the unit. The time must enter in 24 Hour format.

***PSSW54321*TSET=SS,MM,HH;**

***PSSW54321*TSET=SS,MM,HH;**

SS er en 2 sifret verdi som indikerer sekunder

MM er en 2 sifret verdi som indikerer minutter

HH er en 2 sifret verdi som indikerer timer

SS is a 2 digits value stand for seconds

MM is a 2 digits value stands for minutes

HH is a 2 digits value stand for hours

For eksempel for å stille inn tiden til 8.00 sendes ***PSSW54321*TSET=00,00,08;** til enheten og enheten vil da tilbakemelde følgende SMS text melding **TSET=00,00,08;**

For example to set the time 8.00am, you would send ***PSSW54321*TSET=00,00,08;** to the unit and the unit will return the following SMS text message **TSET=00,00,08;**

For å sjekke klokka sendes en tekst kommando ***PSSW54321*TREAD?** Til enheten og enheten tilbakemelder følgende SMS text medling **The time is SSMMHH: 00,00,08;**

To check the time clock you may send text command ***PSSW54321*TREAD?** to the unit and the unit will return the following SMS text message **The time is SSMMHH: 00,00,08;**

Power down Alarm

Strøm Alarm

Systemet har en funksjon for å sende et text varsling hvis strømmen har gått av og systemet bruker da et batteri backup og det eneste nummeret som kan få disse varslingene er nummeret som instillt som ADM1 nummeret.

The system has the function to send a text alert in the event the main power is lost and the system is relying on battery backup and the only number to receive these alerts will be the number as set as the ADM1 number.

Når hoved strømforsyningen til enheten ikke virker, vil ADM1 få følgende text meldingen fra enheten

When the mains power to the unit fails the ADM1 number will receive the following text message from the unit

POWER DOWN

POWER DOWN

Når hoved strømforsyningen til enheten er tilbake , vil ADM1 få følgende text melding fra enheten:

When the mains power to the unit is restored the ADM1 number will receive the following text message from the unit

POWER RESTORED

POWER RESTORED

Reset the HOLARS GSM RESTARTER

Restart av HOLARS GSM RESTARTER

For å tilbakestille systemet til fabrikk standard sendes følgende SMS Text melding til enheten.

To reset the system to factory default you would send the following SMS Text message to the unit.

PSSW54321*RESET og enheten vil gi tilbakemelding med følgende Text Melding:

PSSW54321*RESET and the unit will return the following SMS Text Message.

<UNIT RESET>

<UNIT RESET>

Warning!

This command will reset the password to *PSSW12345 and the reset the output latch time to 1 second and completely wipe the numbers stored with the memory of the system!

Vær oppmerksom på!

Denne kommandoen vil tilbakestille passordet til *PSSW12345 og for å tilbakestille "output latch" tid til 1 sekund og ta vekk alle nummrene som er lagret I systemet's hukommelse!

LIST OF SMS COMMANDS

LISTE AV SMS KOMMANDOER

*PSSW12345	FACTORY DEFAULT PASSWORD
*NPW=	CHANGE PASSWORD
*SGH?	CHECK SIGNAL STRENGTH
*SSM=ON / *SSM=OFF	SET SECURITY MODE
*CLD01= 01 - 250	ADD AUTHORIZED USER NUMBERS
*CLD01? 01 - 250	CHECK AUTHORIZED USER NUMBER
*RLY=	SET DEFAULT LATCHING TIME
*RLYT=	TEMPORARY LATCHING
*RLYP=ON / *RLYP=OFF	PERMANENT LATCHING
*RLY?	CHECK RELAY STATUS
*RLYM=ON / *RLYM=OFF	TURN RELAY SMS REPORT ON/OFF
*ADM1=	ADD ADMINISTRATOR
*SMW=	SET OPERATING TIME FOR RELAY
*TSET=	SET TIME CLOCK
RESET	RESET UNIT