

Alarmterminal

ATU-4G

v1.06

Godt i gang



tdc net

Pakkens indhold



ATU-4G alarmterminal

Godt i gang med ATU-4G

- ✓ 1 stk. ATU-4G
- ✓ 1 stk. Godt i gang med ATU-4G
- ✓ 1 stk. monteringspose med følgende:
 - ✓ 2 stk. oplukkelige ferritklemmer
 - ✓ 2 stk. grøn 3-polet skrueklemmestik
 - ✓ 1 stk. grøn 4-polet skrueklemmestik
 - ✓ 1 stk. grøn 6-polet skrueklemmestik
 - ✓ 1 stk. grøn 8-polet skrueklemmestik

Generelle specifikationer

Dimensioner (l x b x h)	155mm x 90 x 58 mm.
Vægt:	240 gram
Montering	Se afsnittet "Særlige forhold" nedenfor
Forsyningsspænding	10-36VDC (nominelt 12VDC)
Strømforsbrugs	Gennemsnit: 6W / Maksimalt: 10W
Driftstemperatur	-10 til +55 grader celsius
Fugtighed	Ca. 75% (ikke kondenseret).
USB og USB HOST	Standard USB 2.0.
ETH 0	100MBit / 1Gbit
LAN 0 / LAN 1	100MBit / 1Gbit

Særlige forhold

ABA-installation (EN 54-21 godkendt):

- ATU-4G skal indbygges i et kabinet sammen med et EN 54-2 godkendt CIE (Control and Indication Equipment) eller i et PS-kabinet (Power Supply) sammen med en 54-4 godkendt strømforsyning.

AIA installation (EN 50136 godkendt):

- ATU-4G skal indbygges i et kabinet sammen med I&HAS udstyr (Intruder and Hold-up Alarm Systems), da der er tale om en SPT-struktur (Supervised Premises Transceiver) kaldet Type Y. For at overholde kravene i EN 50131-10 skal kabinettet enten være et CIE-kabinet, der er i overensstemmelse med kravene i EN 50131-3 eller et PS-kabinet (Power Supply), der er i overensstemmelse med EN 50131-6.

For kabeltilslutninger gælder en maksimal længde på

- RS232/USB, DC strømforsyning og LAN netværkskabler < 3m.
- Tilslutningen til WAN netværk via router/modem < 30m

Strømforsyning:

- Der stilles krav til, at strømforsyningen af ATU-4G'en er strømbegrænset.



ATU-4G alarmterminalen er et ESD-følsomt (ElectroStatic Discharge) produkt og forholdsreglerne herfor skal overholdes.

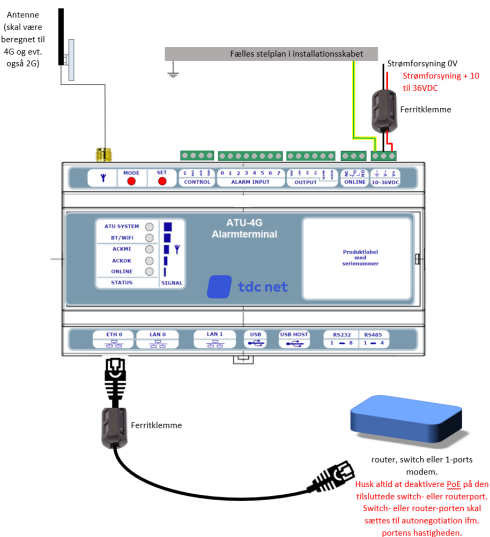
Før installationen påbegyndes...

- Undersøg om alarmtilslutningen via bredbånd, mobil eller begge er bestilt og klarmeldt fra leverandøren.
- Anvendelse af mobil transmission kræver, uanset om den anvendes til backup eller primær forbindelse, at der tilsluttes en antenne til SMA-stikket. Vær opmærksom på følgende forhold:
 - At der skal være en god 4G eller evt. 2G mobil radiodækning til rådighed på installationsadressen. Brug evt. TDC's kort, der viser mobildækning for bl.a. 4G og 2G:
https://daekning.tdc.dk/tdcnetmap_ext_tile2/?tema=5G_outdoor_Maptiler.
 - At antennen skal
 - være **specifikt beregnet til 4G og evt. også 2G mobilnettet**. En 3G mobilantenne, der evt. stammer fra en tidligere installation, kan desværre ikke benyttes, da dens længde IKKE passer til frekvensbåndene i 4G mobilnettet.
 - placeret udenfor alarmkabinettet, så radiosignalet kan nå ud til TDC's mobilmast
 - placeres højest muligt med fri sigt til nærmeste TDC mobilmast, for at få bedst muligt signal. I nogle tilfælde skal antennen endog placeres udenfor på bygninger, for at få bedst mulig radiodækning. Vær specielt opmærksom på dårlig radiodækning ifm. metalbeklædte bygninger eller tage i retningen mod TDC's mobilmast.

Installation af Alarmterminal ATU-4G

Tilslutning af strømforsyning, mobil antenne og ethernet til ATU-4G

På billedet nedenfor er vist, hvordan ATU-4G'en forbindes til en strømforsyning, en ekstern 4G og evt. 2G mobil antenne hhv. en router, switch, et flerports modem eller et 1-ports modem. Hvorvidt der skal tilkobles en ekstern mobil antenne og/eller en router, switch, et flerports modem eller et 1-ports modem, afhænger af den konfiguration ATU-4G'en er bestilt brugt til hos TDC NET. Den eksterne mobilantenne monteres, hvis ATU-4G'en skal køre ren mobil, med mobil backup eller som Universal Access. Ethernetkablet til en router, switch, et flerports modem eller et 1-ports modem monteres, hvis ATU-4G'en anvendes med eller uden mobil 4G backup eller som Universal Access.



Power over Ethernet (PoE)

Hvis ATU-4G er kablet til en switch eller router er det MEGET VIGTIGT, at PoE deaktiveres på den anvendte switch- eller routerport.

Opsætning af Switch- eller routerport

Når ATU-4G er kablet til en switch- eller routerport, skal switch- eller routerporten sættes op til auto-negotiation.

Tænd strømforsyningen til ATU-4G

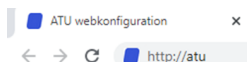
Når strømforsyning, den ekstern mobil antenne og/eller en router, switch, et flerports modem eller et 1-ports modem er tilsluttet, kan der tændes for strømforsyningen til ATU-4G'en. Vent nu i 30 sekunder.

Adgang til Webkonfiguration

Der kan opnås adgang til ATU-4G'ens Webkonfigurationen via en kablet computer eller via en WiFi tilkoblet mobilenhed/computer.

Adgang til Webkonfiguration via en kablet computer:

For at få adgang til ATU webkonfiguration via en kablet computer, monteres et ethernet-kabel mellem ATU-4G'ens LAN 1 stik og computerens ethernet stik. ATU-4G'en anvender DHCP og giver efterfølgende den tilsluttede computer en IP-adresse. Den tilsluttede enhed får nu adgang til ATU webkonfiguration, ved at der tages "http://atu" i en browser.



Adgang til Webkonfiguration via en WiFi® tilkoblet mobilenhed/computer:

WiFi®-adgang til Webkonfigurationen kan kun opnås, når **ATU-4G'en er i STOP POLL tilstand (!)**. ATU-4G'en kan kun sættes i STOP POLL tilstand ved henvendelse til den konkrete Kontrolcentral/Vagtcentral, med ATU-4G'ens alarmnet adresse. Kontrolcentralen/Vagtcentralen udstikker regler for brugen af STOP POLL/START POLL, der skal følges.

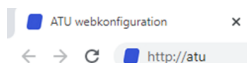
Aktivér ATU-4G'ens WiFi® AP (Access Point) ved at trykke på **MODE**-knappen et sted mellem 5 og 10 sek., til WiFi® LED'en begynder at lyse. WiFi® LED'en tændes, når WiFi AP'et aktiveres og slukkes, når WiFi® AP'et deaktiveres.

Søg efter ATU-4G'ens WiFi® SSID fra din trådløse mobilenhed/computer. ATU-4G'ens serienummer vil være en del af ATU-ens SSID (eks. "ATU-4G-123456"). Serienummeret finder du til højre for **S/N** på den grå label på ATU-4G'ens forside.

Indtast WiFi® adgangskoden, når din trådløse computer, tablet eller telefon beder om det. WiFi® adgangskoden finder du til højre for **WiFi® Password** på den grå label på ATU-4G'ens forside.

Den tilsluttede enhed får nu adgang til ATU webkonfiguration, ved at der tages "http://atu" i en browser.

WiFi®-forbindelsen bliver automatisk deaktiveret, når ATU-4G'en sættes i START POLL tilstand.



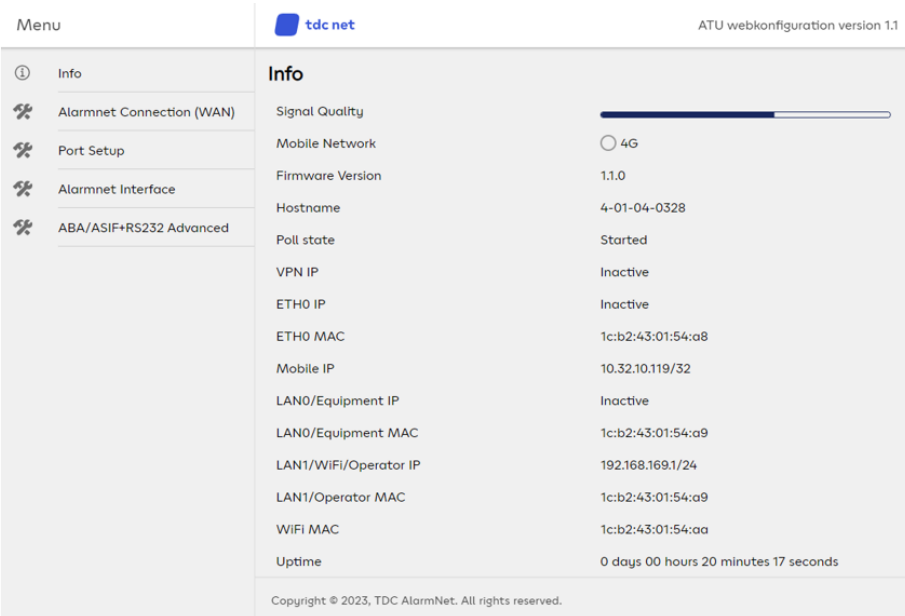
WiFi®-forbindelse kan manuelt deaktiveres ved at trykke på ATU-4G'ens MODE-knap til WiFi®-lysdioden holder op med at lyse.

Opsætning af ATU webkonfiguration

ATU webkonfiguration Info siden ser ud som vist nedenfor, med udfoldet menu i venstre side.

Hvis der anvendes en smal skærm, som f.eks. på en smartphone, vil menuen automatisk være foldet sammen, for at gøre mere plads til informationer.

Hvis menuen er foldet sammen, vil et tryk på ikonet  menuen.



Beskrivelsen af de enkelte informationer findes i Installationsvejledningen for ATU-4G alarmterminal.

Softwareopgradering af ATU-4G

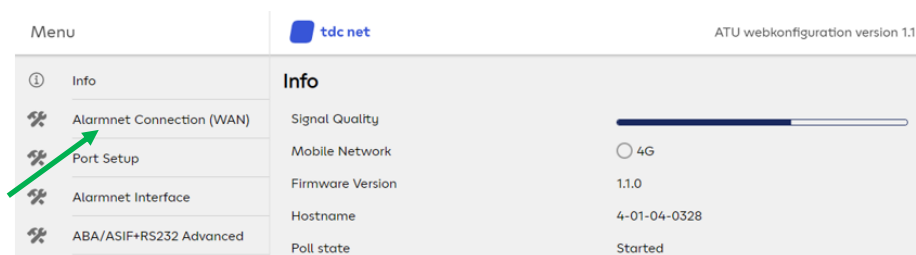
Softwaren til ATU-4G holdes løbende opdateret. Dette gøres for at rette evt. fejl og uhensigtsmæssigheder, der opdages over tid samt for at opnå højst mulig oppeetid på produktet.

Softwareopgraderingen af ATU-4G’er kan foretages efter idriftsættelsen, hvor der både er strøm på ATU’en og den har en sikret forbindelse til Alarmnettet. For at få opgraderet en ATU-4G, kontaktes Alarmnet Kundeservice på 80 80 60 75, hvor ATU-4G’ens 6-cifrede serienummer oplyses.

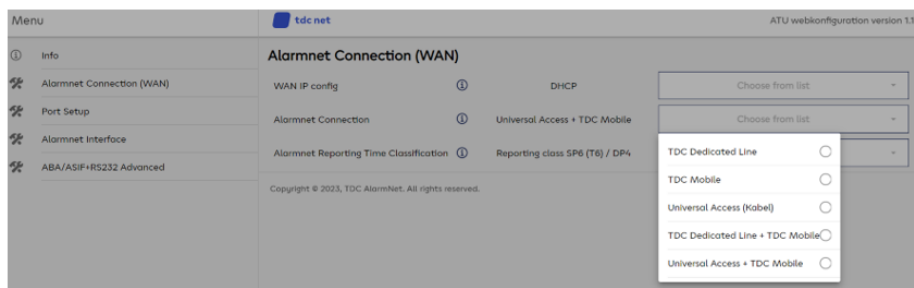
ATU webkonfiguration opsætning, når ATU-4G'en udelukkende skal have en kablet forbindelse

Når ATU-4G'en udelukkende skal forbindes til TDC Alarmnet via en dedikeret TDC kablet IP-tilslutning, opsættes ATU webkonfigurationen som vist nedenfor.

Trin 1) Vælg menupunktet "Alarmnet Connection (WAN)".



Trin 2) Vælg "TDC Dedicated Line", hvis det ikke allerede er valgt i forvejen.



Trin 3) Afvent nu, at ATU-4G'en får forbindelse til TDC Alarmnet går online. Når ATU-4G'en er online, kommer der konstant grønt lys i ONLINE lysdioden. Online bliver herudover også indikeret på ONLINE udgangen, der ofte forbindes til det tilsluttede alarmpanel (se yderligere information i Installationsvejledningen for ATU-4G alarmterminal).

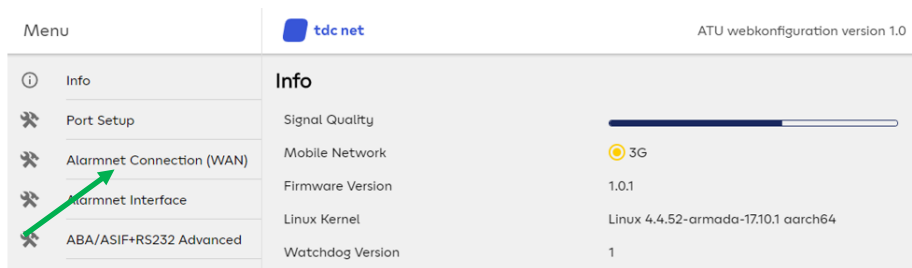


Der er konstant lys i ONLINE lysdioden, når ATU-4G'en har forbindelse til TDC Alarmnet og er online.

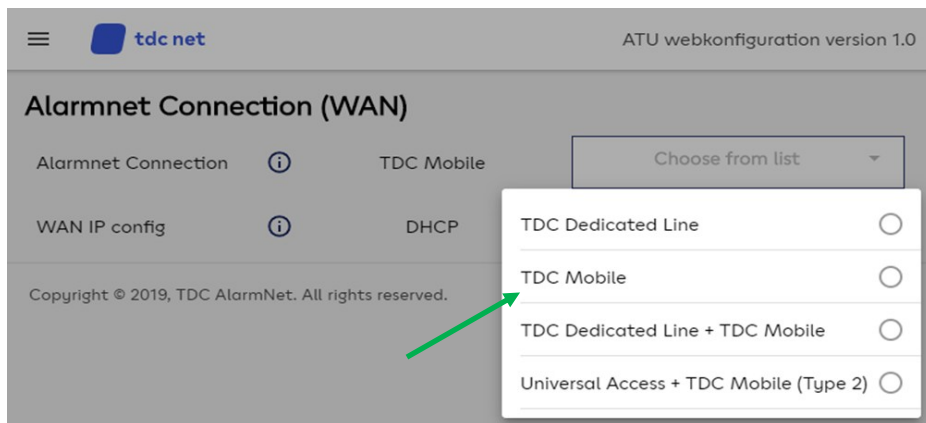
ATU webkonfiguration opsætning, når ATU-4G'en udelukkende skal have en mobil forbindelse

Når ATU-4G'en udelukkende skal forbindes til TDC Alarmnet via en mobiltilslutning, opsættes ATU webkonfigurationen som vist nedenfor.

Trin 1) Vælg menupunktet "Alarmnet Connection (WAN)".



Trin 2) Vælg "TDC Mobile", hvis det ikke allerede er valgt i forvejen.



Trin 3) Afvent nu, at ATU-4G'en får forbindelse til TDC Alarmnet og går online. Når ATU-4G'en er online, kommer der konstant grønt lys i ONLINE lysdioden. Online bliver herudover også indikeret på ONLINE udgangen, der ofte forbindes til det tilsluttede alarmpanel (se yderligere information i Installationsvejledningen for ATU-4G alarmterminal).

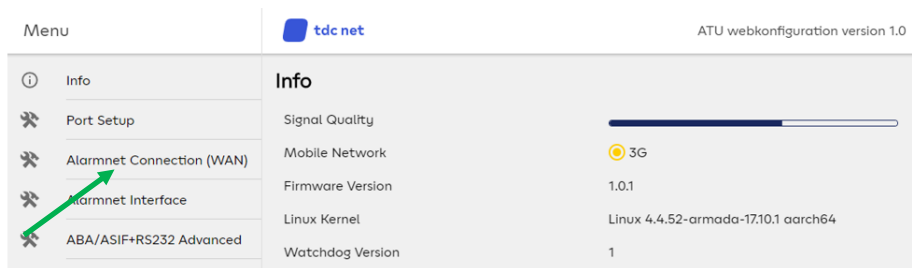


Der er konstant lys i ONLINE lysdioden, når ATU-4G'en har forbindelse til TDC Alarmnet og er online.

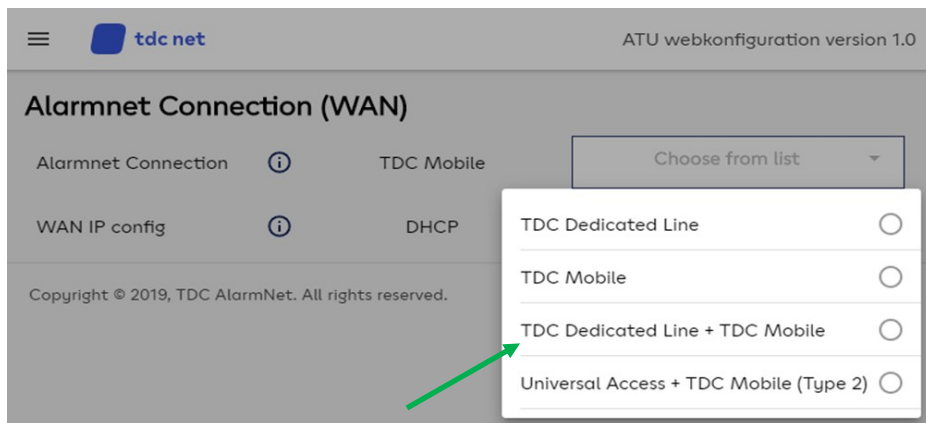
ATU webkonfiguration opsætning, når ATU-4G'en skal have en kablet forbindelse med mobil backup

Når ATU-4G'en skal forbindes til TDC Alarmnet via en kablet forbindelse med mobil backup, opsættes ATU webkonfigurationen som vist nedenfor.

Trin 1) Vælg menupunktet "Alarmnet Connection (WAN)".



Trin 2) Vælg "TDC Dedicated Line + TDC Mobile", hvis det ikke allerede er valgt i forvejen.



Trin 3) Afvent nu, at ATU-4G'en får forbindelse til TDC Alarmnet og går online. Når ATU-4G'en er online, kommer der konstant grønt lys i ONLINE lysdioden. Online bliver herudover også indikeret på ONLINE udgangen, der ofte forbindes til det tilsluttede alarmpanel (se yderligere information i Installationsvejledningen for ATU-4G alarmterminal).

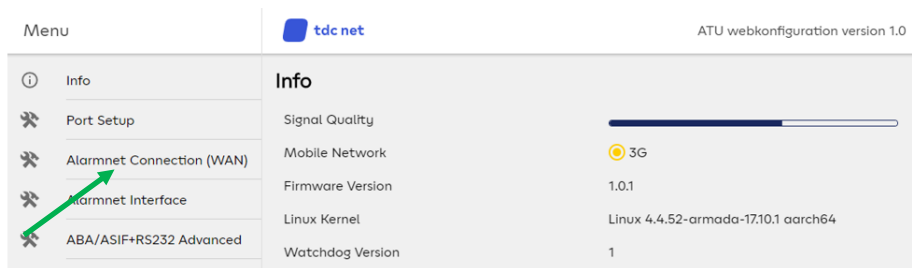


Der er konstant lys i ONLINE lysdioden, når ATU-4G'en har forbindelse til TDC Alarmnet og er online.

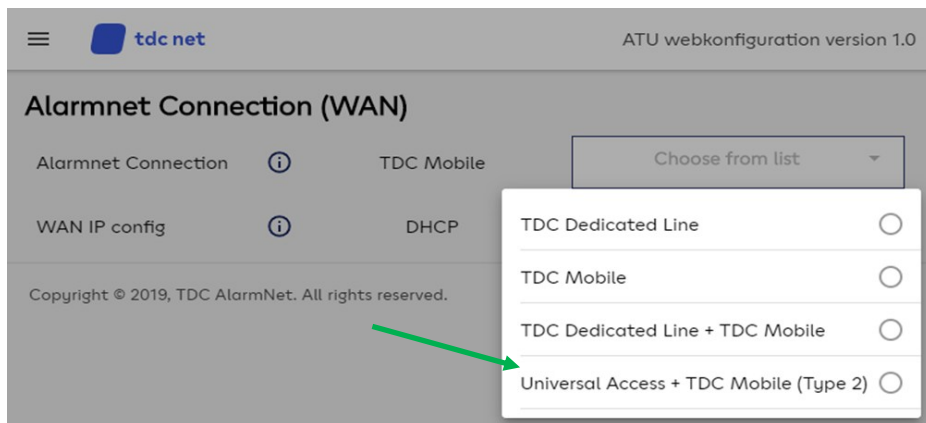
ATU webkonfiguration opsætning, når ATU-4G'en skal køre TDC Alarmnet Universal Access

Når ATU-4G'en skal forbindes til TDC Alarmnet via en Internet tilslutning fra TDC eller en anden Internet Service Provider (ISP)

Trin 1) Vælg menupunktet "Alarmnet Connection (WAN)".



Trin 2) Vælg "Universal Access + TDC Mobile", hvis det ikke allerede er valgt i forvejen.



Trin 3) Afvent nu, at ATU-4G'en får forbindelse til TDC Alarmnet og går online. Når ATU-4G'en er online, kommer der konstant grønt lys i ONLINE lysdioden. Online bliver herudover også indikeret på ONLINE udgangen, der ofte forbindes til det tilsluttede alarmpanel (se yderligere information i Installationsvejledningen for ATU-4G alarmterminal).



Der er konstant lys i ONLINE lysdioden, når ATU-4G'en har forbindelse til TDC Alarmnet og er online.

Overensstemmelseserklæring

TDC Group erklærer hermed, at produktet

ATU-4G

for hvilket denne erklæring gælder, er i overensstemmelse med følgende direktiver og standarder i den europæiske union (EC), der gælder for produktet. Det specifikke produkt er derfor CE-mærket.

Kategori	Standarder
CPR	EN 54-21:2006 Reference standards: EN 50136-1-1:1998 + A1:2001 + A2:2008 EN 50136-2-1:1998 EN 50130-4:2011 + A1:2014
Intrusion	EN 50131-10:2014 Reference standards: EN 50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017 EN 50136-1:2012 + A1:2018 EN 50136-2:2013 EN 50130-4:2011 + A1:2014 EN 50130-5:2011
RED 2014/53/EU	ETSI EN 300 328 V12.1.1 ETSI EN 301 511 V12.5.1 ETSI EN 301 901-1 V11.1.1 ETSI EN 301 908-2 V11.1.2 ETSI EN 301 908-13 V11.1.2
<u>EMC</u> Directive 2004/108/EC	ETSI 301 489-1 V2.2.1 ETSI 301 489-52 V1.1.0 ETSI 301 489-17 V3.1.1 EN 50130-4:2011+A1:2014 EN 55032:2015
LVD Directive 2014/35/EU	EN 62368-1:2014/AC:2015 EN 62311:2008
Klassifikation af miljøbetingelser (3K5)	EN 60721-3-3:1995 + EN 60721-3-3:1996
RoHS 3 2015/863/EU	EN IEC 63000:2018
WEEE	EN 50419:2006

ATU-4G'en er mærket med en
label som vist til højre herfor.

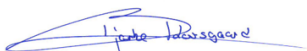
Kontaktperson:

Bjarke Korsgaard, TDC NET

(Navn)

29. maj 2020

(Dato)



(Underskrift)

Bjarke Korsgaard

(Navn)

**tdc net**

ATU-4G
S/N: 100001

ETH0 1C:B2:43:01:00:08
LANx 1C:B2:43:01:00:09
WIFI 1C:B2:43:01:00:0A
WiFi Password:
abcd123456

Rating: 10-36VDC m / 6W Flameclass: UL94 V-0
Alarm transmission and fault warning (roding equipment)
for fire alarm systems installed in buildings. 2531-CPR-CSP11191
Certified according to: EN 50131-10, EN 50136-12, EN 54-21:2006
ATB Category: SP6/CP4, Env. Class: II, Security Grade: 2 - 4*
* See technical data: <https://document.dli.dk/P:20100604-001>



Installationsvejledning, Vilkår for TDC Alarmnet og andre relevante oplysninger findes på
www.alarmnet.dk

Kontakt os

Har du spørgsmål til dit
TDC Produkt eller har
du lyst til at høre mere,
kan du kontakte os
på kundeservice-
nummeret
nedenfor

Kundeservice
Internet

80 80 60 75
www.alarmnet.dk

