

SmartCom Pro

■ Avancerad M2M-lösning med fjärrstyrd administration

Applikationer

Enheten möjliggör en sofistikerad maskin-till-maskin-lösning, med transparent och säker kommunikation för en rad olika protokoll. Detta gör den till en universallösning som kan ansluta till alla enheter och kan hanteras som om du var lokalt ansluten. Servermjukvaran erbjuder centraliserad administration för tusentals fjärrenheter över hela världen.



Egenskaper

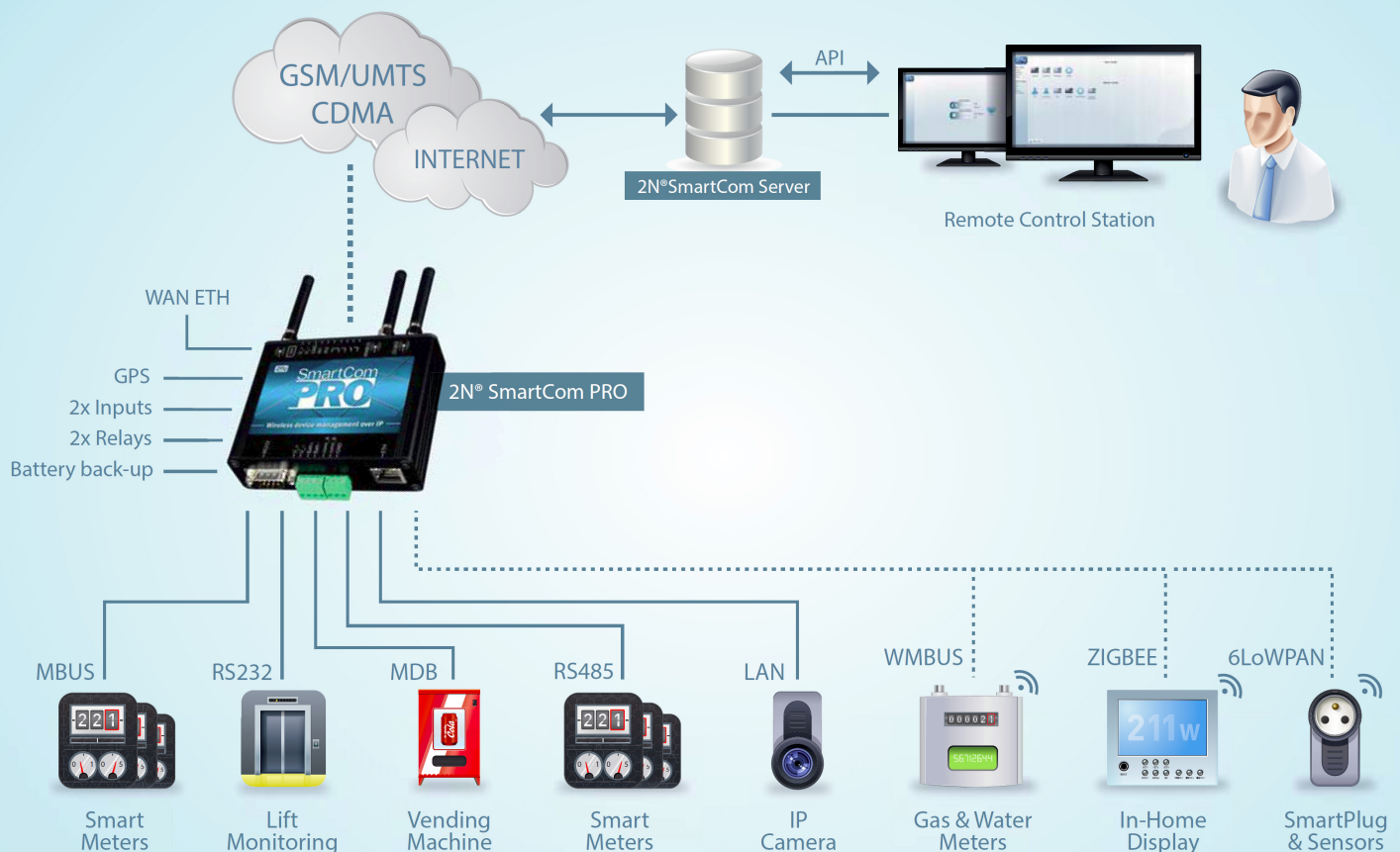
- Trådlös IP-övervakning och kontroll via GPRS, UMTS eller CDMA
- Stöder trådbundna enheter med RS-232, RS485, M-Bus, MDB, S0, och Ethernet
- Stöder trådlösa enheter med Wireless M-Bus, ZigBee, 6lowpan och KNX RF
- Inbyggda reläer och ingångar för sensorer, GPS valfritt
- Programmerbar funktionalitet

Styrkor

- Centraliserad fjärradministrerad programmering
- Protokolloberoende
- Säker, krypterad kommunikation
- Montage på DIN-skena



M2M Network



Tekniska data

GSM/UMTS/CDMA

Quad band GSM	850/900/1800/1900 MHz
GPRS	Klass 10
Quad band UMTS	800/850/1900/2100 MHz
GPS	Endast för UMTS/CDMA
SIM-kort	Plug-in 3V/1V8 (liten) Inbyggd SIM (tillval)
Antenn	50 Ω SMA-kontakt

Interface

RS-232	D-sub 9 pin 300...115 200 bps Fullt modem
RS-485, M-bus eller ytterligare RS-232	Plug-in skruvkontakt
2 inbyggda reläer	Maxström 2A Max. växlingsspänning: 250 VAC / 220 VDC Max. växlingseffekt: 62,5 VA / 30 W
2 programmerbara ingångar	Analog 0...20 mA Analog 0...10 V Digital with adjustable level S0 pulse input

Alternativa interface

Ethernet	100 Mbit
2 trådlösa interface	Valfria trådlösa interface såsom wireless M-Bus / IEEE 802.15.4 / KNX RF 50 Ω SMA-kontakt
Wireless M-Bus	868 MHz, 169 MHz, 433 MHz Högeffekt (tillval)
IEEE 802.15.4	ZigBee PRO, SE/HA profiler 6LoWPAN Högeffekt (tillval)
Annat trådlöst	KNX RF, RC 232, TinyMesh
GPS	gpsOne / gpsOneXTRA

Kommunikation

TCP/IP stack
AES 128 or AES 256 kryptering
SSL
SMS-driftsättning och meddelanden

Datahantering

Dataloggning	8MB internt Flash-minne
UDF	Användardefinierade funktioner
Tillval	Utökad dataloggning med FRAM
RTC	Med supercap backup

Kraftmatning	
Matning	5-50 VDC
Energiförbrukning	Upp till 7W (inklusive laddning)
Backup	12/6V Pb-batteri med automatisk uppladdning
Mått & omgivning	
Mått	100x105x30 mm
Montage	DIN-skena (tillval)
Omgivningstemperatur	-40 °C till +85 °C
Omgivningsfukt	0% till 80%
Kapslingsklass	Utomhus/IP67-version på begäran
Mjukvara	
SmartCom Server	Administration av SmartCom-enheter Firmware Over-The-Air (FOTA) Enhetskonfiguration Over-The-Air Händelse/larm-hantering Interface för applikationsprogrammering (API)
SmartCom Control Panel	Grafiskt interface för enhetshantering Användar/grupp-hantering Inställning av virtuella portar SmartCom Server-inställningar
SmartCom Configuration Tool	

Anteckningar:

Om Ambiductor

Ambiductor arbetar inom följande områden:

Energimätare

Kompakta mätare och integreringsverk för bostäder, kommersiell och industriell mätning, kyla, solenergi m.m.

Vattenmätare

Alla storlekar, alla typer, alla applikationer.

Oljemätare och mätare för industriella vätskor

Mätning av oljeflöde med möjlig fjärravläsning. Även marint.

Individuell mätning och debitering (IMD)

Mätning och debitering av vatten och energi i lägenheter spar pengar åt boende och fastighetsägaren samt hjälper miljön.

Smart metering och mätinsamling

Allt för fjärravläsning via trådlös/trådbunden kommunikation.

Disclaimer!

"If there is any inconsistency between this version and the document in it's original language, the original document will prevail."

Ambiductor är ett kunskapsföretag med mångårig erfarenhet inom mätteknik, olja, automation, fjärravläsning och fördelningsmätning. Våra kännetecken är hög servicegrad och brett utbud med möjlighet att lösa alla tänkbara applikationer.

Vi utför entreprenader inom IMD och hjälper till med projektering av samtliga produkter och system.

Läs mer på www.ambiductor.se, komplett med dokumentation, bilder och information. Vi representerar ledande leverantörer såsom **Aquametro** (mätare), **Axis Industries** (mätare), **Gioanola** (mätare) och **2n** (smart metering).

Ambiductor AB

Flow & Energy Analysis Systems

Armévägen 61-63
S-187 64 TÄBY
Sweden

+46 (0)8 501 676 76
info@ambiductor.se
www.ambiductor.se