



2N® ADGK Commander

Effektiv management af adgangssystem



**Kontrol og styring af
adgangskontrolsystem
og IP intercom
fra en enkelt lokalitet.**



Nødvendigheden af uddannelse og lange instruktioner ved installation af et adgangskontrolsystem er forbi.

Med 2N adgangskontrol COMMANDER kombinerer man enkel, let og hurtig installation med intuitiv kontrol og en WEB-browser, der styrer, overvåger og kontrollerer hele systemet, IP-intercom anlægget og tilstedeværssystem m.v.

Systemet er installeret på en virtuel server og alt man behøver, er en WEB-browser for at sætte parametre, oprette brugere m.v.

Hver bruger har et modul beregnet for den enkelte brugers rettigheder, adgange m.v., alt med individuelle bruger-interfaces og er dermed ikke beregnet for besværlige opgaver udført af en operatør.

Et brugervenligt system, der gør softwaren let at installere, step-by-step.

Det er ikke nødvendigt at studere en brugermanual for installation m.v.

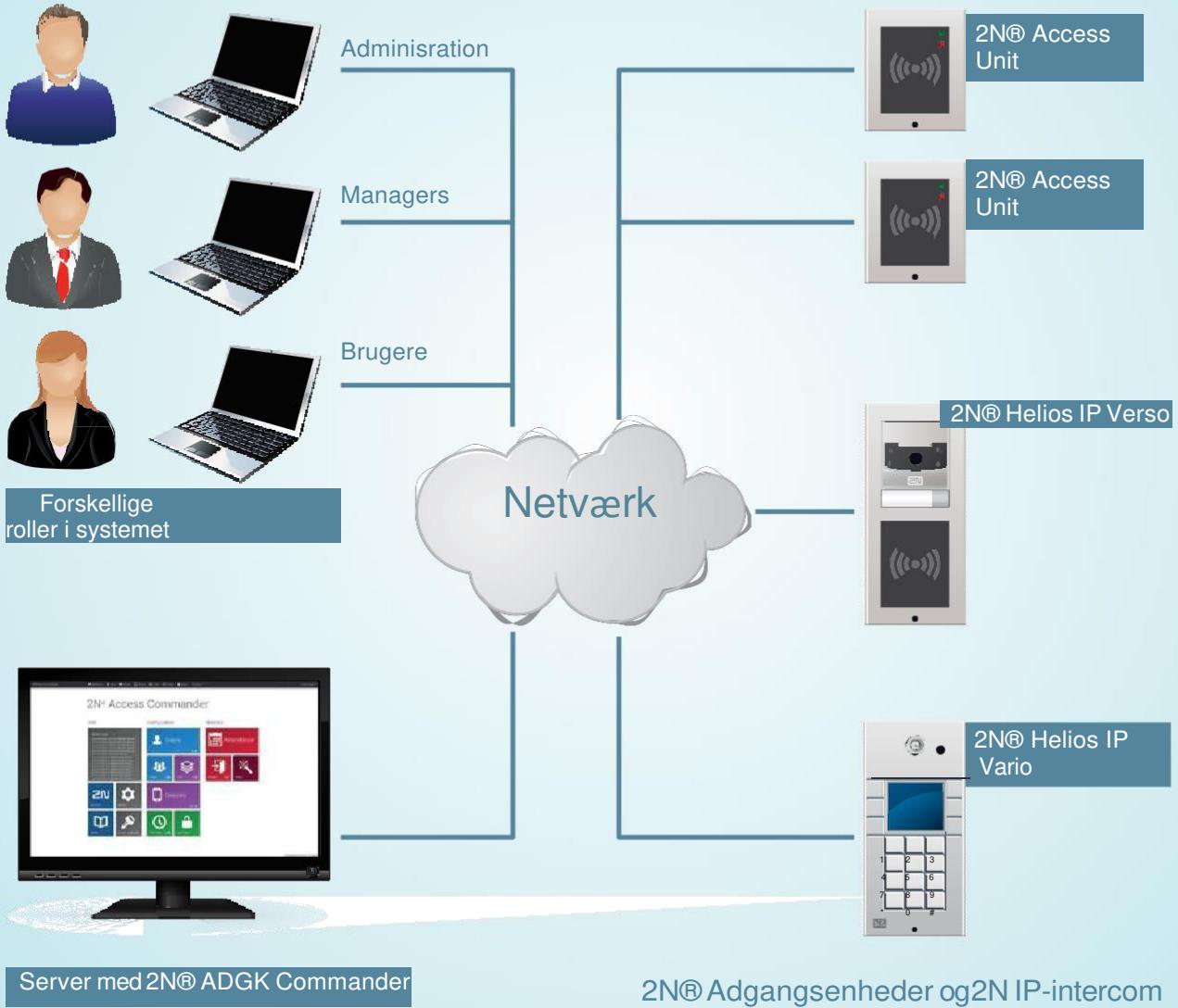
Anvendelser :

- Kontorer og andre lokaler
- Boligkomplekser
- Shopping centre – personaleområder
- Hotel og overnatningssteder
- Offentlige administrationer
- Hospitaler
- Uddannelses institutioner

Hvorfor vælge 2N® ADGK Commander?

- Adgang via et web interface, kaldet "thin client"
- Intuitiv kontrol og enkel installation
- Settings og konfiguration af IP intercom
- Lave operative omkostninger og meget lave installationsomkostninger
- Brugervenlig guide igennem første operation og indlæsning
- Ekstra tilstedeværs system er inkluderet

Eksempel på tilslutning



Tekniske parametre

Krav til et Windows system

2N® Access Commander skal anvendes som en komplet image fil i OVA format

Kører på et Windows Enterprise system med en licens for 90 dage

Vi kan også tilbyde en option, hvor installationen er på en dedikeret server med et Windows system med følgende krav til systemet :

- 32-bit (x86) or 64-bit (x64) processor med a frequency of 1 gigahertz (GHz) or higher
- 1 gigabyte (GB) RAM (32-bit system) or 2 GB RAM (64-bit system)
- 16 GB free disk space (32-bit system) or 20 GB (64-bit system)
- DirectX 9 graphics device with WDDM 1.0 driver or higher

Supportedede browsere

Optimiseret for Google Chrome browser (version 40 eller højere)

Andre supportedede browsere :

- Mozilla Firefox (version 35 eller højere)
- Internet Explorer (version 11 eller højere)

Da andre browsere ikke er testet kan vi ikke garantere disses fulde funktionalitet.





2N® Adgangs Enhed

Den revolutionerende 2N® Adgangs Enhed er baseret udelukkende på RFID-teknologi og kombinerer en RFID kortlæser og dør-controller i en box.

Det lækre og repræsentative design og den meget enkle og brugervenlige betjening er det, der først fanger øjnene.

Der er naturligvis også mulighed for at linke med 2N intercom-systemer, hvilket giver en meget stærk adgangskontrolløsning.



Kontorbygninger
Boligområder
Hospitaler
Uddannelsesfaciliteter
Butikscentre

Hoteller og lign.
Statsadministration
Offentlige bygninger
Sports-arenaer
Fitnesscentre m.v.

Adgangskontrol

Adgangsenheten forhindrer adgang for u-autoriserede personer – og De får dermed en meget større grad af sikkerhed for alle.

Systemet er enkelt og brugervenligt at betjene – og uhyllelig at installere.

Læser og controller i 1

Adgangsenheden reducerer installationskostningerne. De får en RFID kortlæser, en dørcontroller samt en IP-converter, alt sammen i same box.

Problemfri installation

Adgangsenheden kan let sættes op og igangsættes. De behøver ikke at have nogen erfaring med installation og De behøver ikke at skulle gennemgå intensiv træning eller undervisning i brugen af systemet og De behøver ikke at skulle læse vanskelige manualer.

2N® Adgangs Enhed

FEATURES & FORDELE

DIAGRAM

TEKNISKE PARAMETRE

SOFTWARE

Åbning af dør via mobilen

2N® Adgangsenheden kan sørge for at De kan åbne en dør m.v. via Deres smartphone (mobil) og, naturligvis, også med Deres brugerkort.

Administration via Web interface

Adgangskontrolenheden "plugges" simpelthen til Deres LAN-netværk og kan let sættes op via web-interface. Hurtigt, enkelt og brugervenligt.

Indbrudsbeskyttelse

Adgangskontrolenheden kan forsynes med en dør-sensor og et sikkerhedsrelæ, hvorfra man kan forhindre u-autoriseret indbrud og forsøg på at åbne.

Udvidelser med ekstra moduler

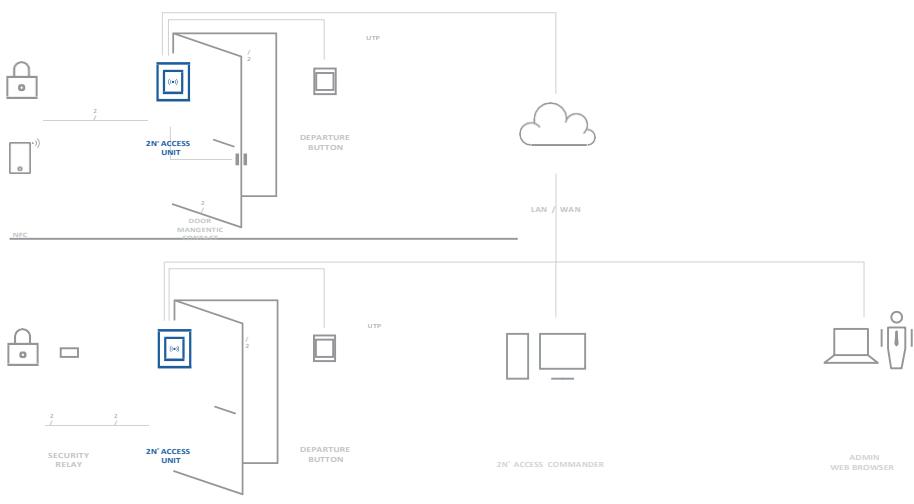
TAdgangskontrolenheden kan forsynes med ekstra udvidelsesmoduler i form af tastatur, wiegand, etc.), som vil være gavnlige i større eller mere komplikerede anlæg.

Advarsel ved brug af ugyldigt kort

Hvis nogen prøver at få adgang med et ugyldigt/udløbet kort kan adgangskontrolenheden give en øjeblikkelig alarm på PC-skærmen (kan sendes videre og kan give akustisk signal).

Indendørs og udendørs

YDe kan installere adgangskontrolenheden bade inden- og udendørs, takket være den indkapslede elektronik.



Audio

Speaker 0.8 W / 8 Ω

Interfaces

Power supply	12V ±15% / 2A DC or PoE
PoE	per standard 802.3af (Class 0 - 12.95W)
LAN	10/100BASE-TX with Auto-MDIX, RJ-45, terminal block or pigtail RJ-45
Recommended wiring	Cat5e or better
Passive switch	NC/NO contacts, max 30 V 1 A AC/DC
Active switch output	8 to 12 V DC / max 400 mA
Inputs	3 inputs – can be used in passive or active mode (-30 V to + 30 V DC)

RFID card reader

Frequency	13.56MHz & 125kHz
Supported 13.56 MHz cards	(only the serial number of the card is read)
ISO14443A	Mifare Classic 1k & 4k, DESFire EV1, Mini, Plus S&X, SmartMX, Ultralight, Ultralight C, SLE44R35, my-d move (SLE66Rxx), PayPass, Legic Advant
ISO14443B	Calypso, CEPAS, Moneo, SRT512, SRT512, SRI4K, SRIX4K, PicoPass, HID iCLASS
Supported NFC devices	Smart-phones with NFC and support for HCE (Host Card Emulation), Android version 4.3 and above
Supported 125 kHz cards	EM4100, EM4102, HID Prox

Mechanical properties

Cover	Rugged zinc die-cast with surface finish
Storage temperature	from -40°C to 60°C
Operating relative humidity	10%-95% (non-condensing)
Storage temperature	from -40°C to 70°C
Coverage level	IP54
Weight	Max net weight: 2 kg / max gross weight: 0.5 kg (depends on configuration)

Dimensions

Frame for surface mounting	
1 module	107 (w) x 130 (h) x 28 (d) mm
2 modules	107 (w) x 234 (h) x 28 (d) mm (when expansion module used)
Frame for in-wall mounting	
1 module	130 (w) x 153 (h) x 5 (d) mm
2 modules	130 (w) x 257 (h) x 5 (d) mm (when expansion module used)
Case for in-wall mounting (minimum size of hole in wall)	
1 module	108 (w) x 131 (h) x 45 (d) mm
2 modules	108 (w) x 238 (h) x 45 (d) mm (when expansion module used)

Expansion modules

Modules supported are from the 2N® Helios IP Verso intercom: RFID reader card (125kHz; 13.56 MHz), keyboard, I/O module, Wiegand, etc.

2N® Access Commander – software til at styre 2N IP intercoms og adgangsenheder

2N® Mobile Key – software til at styre 2N IP intercoms og adgangsenheder

2N® Network Scanner – applikation for detektering af 2N IP intercoms og adgangsenheder i netværket



2N® ADGK enhed

Adgangskontrolystem,
der er let og hurtigt at installere



Kontrol og styring af alle brugeres bevægelser i systemet og området



ANVENDELSER:
Offentlige kontorer
Boligområder
Shopping center
Personaleområder
Hotel, camping og motel
Parkeringsanlæg
Hospitaler
Uddannelsesinstitutioner

På kontorer og alle andre offentlige bygninger og områder er der altid et vist antal mennesker, der bevæger sig rundt – ansatte, kunder, besøgende m.v.

Visse sikkerheds-risici hænger ofte sammen med netop de bevægelser.

Det er derfor nødvendigt at have kontrol og styring over disse og andre faktor-er, der kan give en øget sikkerhed og tryghed.

Derfor investerer man i adgangskontrolsystemer – ofte med store installations- og produktpriser samt, i mange tilfælde, besværlige instruktioner og service-tider m.v. Alt dette undgås med 2N ADGK systemerne, som integrerer adgangskontrol med IP-intercom og tilstedevejrsmarkering m.v.

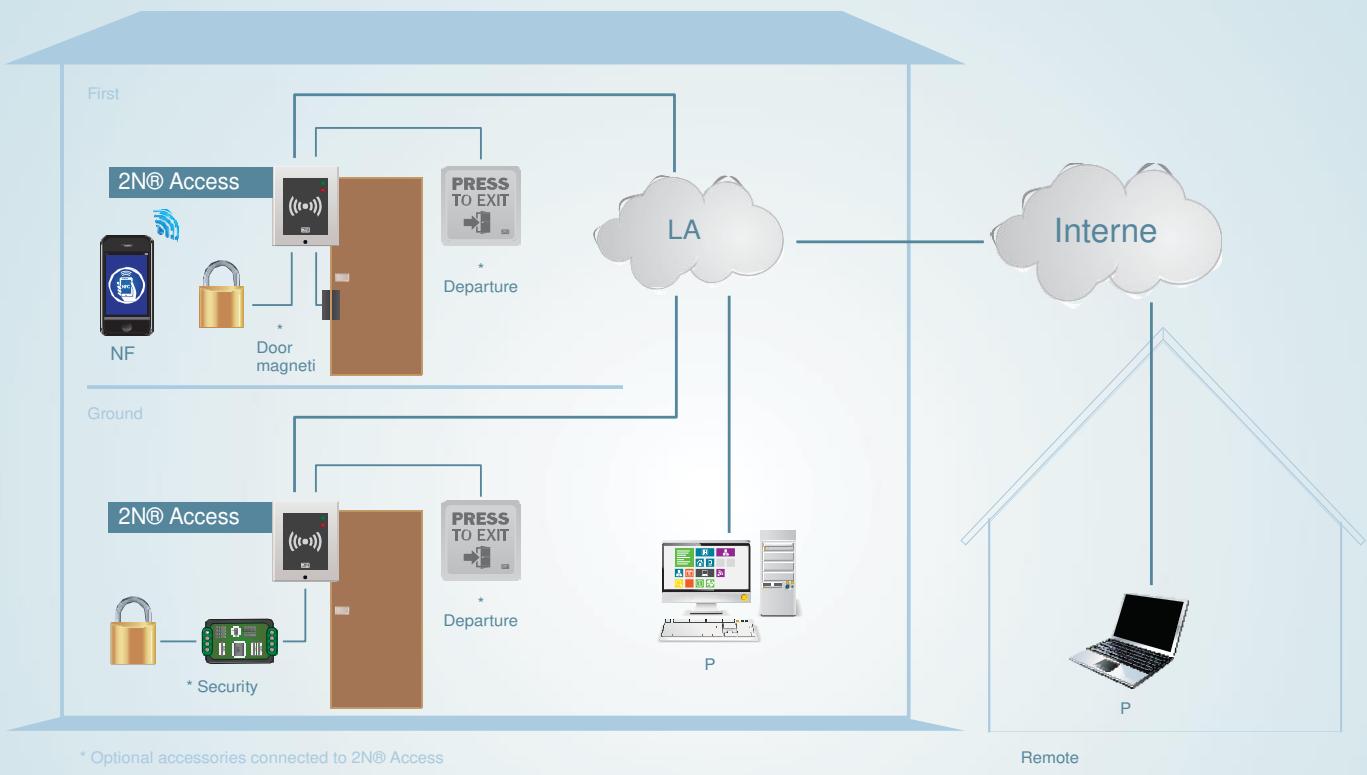
2N ADGK-enheten er en autonom enhed med IP-teknologi og er med en RFID-læser indbygget, som også supporterer den moderne NFC-teknologi – tilsluttet en såkaldt ADGK Commander i et enkelt, kompakt design, som kan installeres på væg, tilsluttet LAN-netværk og konfigureres let og enkelt via WEB-interface, PoE – udgangstryk kan tilsluttes lige som en dør-åben-sensor, kamera m.v.

2N ADGK system har en lav pris og er ideel for små og mellemstore lokationer.

Hvorfor vælge 2N® ADGK-enheden ?

- En simpel IP-enhed, blot en læser med relevant software
- Kan åbne døre med en SmartPhone, der supporterer NFC og HCE
- Let og enkel installation uden behov for ekspertbistand eller -viden
- Højt sikkerhedsniveau
- Representativt og läkkert design
- Yderst konkurrencedygtigt i pris – og i topkvalitet
- Enkle og brugervenlige operationer for daglige brugere og personale
- Optioner for lette tilslutninger af kamera system, udgangstryk, dør-sensorer m.v.

Tilslutningseksempel :



Technical parameters

Audio		Mechanical properties	
Speaker	0.8 W / 80	Cover	Robust zinc cast with surface finish
Interface		Operating temperature	-40°C to 60°C
Power	12V±15%/2ADC(3Aif there is a largernumber of modules) and/or PoE	Operating relative humidity	10%-95%(non-condensing)
PoE	PoE802.3af (Class0-12.95W)	Storage temperature	-40°C to 70°C
LAN	10/100BASE-TX s Auto-MDIX, connecting block RJ-45 pigtail	Dimensions	
Recommended cabling	Cat-5e or better	Frame for fitting on surface	
Supported protocols	DHCP opt. 66, SMTP, 802.1x, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog	1 module	107 (W) x 130 (H) x 28 (D) mm
Passive switch	make and break contact, max. 30 V / 1 A AC/DC	2 modules	107 (W) x 234 (H) x 28 (D) mm (if expansion module used)
Active switch output	8 to 12VDCaccording to powersource(PoE:10V; adapter: source voltage minus 2V), max 400mA	3 modules	107 (W) x 339 (H) x 28 (D) mm (if expansion modules used)
Inputs	Can be used in passive or active mode (-30 V to +30 V DC) OFF = disconnected or Uin > 1.5 V ON=shorted or Uin < 1.5 V	Frame for recess fitting in wall	
RFID card reader		1 module	130 (W) x 153 (H) x 5 (D) mm
Frequency	13.56 MHz	2 modules	130 (W) x 257 (H) x 5 (D) mm (if expansion module used)
Supported cards 13.56 MHz (only card serial number read)		3 modules	130 (W) x 361 (H) x 5 (D) mm (if expansion modules used)
ISO14443A	Mifare Classic 1k & 4k, DESFire EV1, Mini, Plus S&X, SmartMX, Ultralight, Ultralight C, SLE44R35, my-d move (SLE66Rx), PayPass, Legic, Advant	Box for mounting in wall (dimension of minimum hole in wall)	
ISO14443B	Calypso, CEPAS, Moneo, SRI512, SRT512, SRI4K, SRIX4K, PicoPass, HID iCLASS	1 module	108 (W) x 131 (H) x 45 (D) mm
NFC reader		2 modules	108 (W) x 238 (H) x 45 (D) mm (if expansion module used)
Supported devices	smartphones with NFC and HCE support (Host Card Emulation) version Android 4.3 and higher	3 modules	108 (W) x 343 (H) x 45 (D) mm (if expansion modules used)
Weight		Weight	
		Max net weight 2kg/max gross weight:0.5kg—Depends on configuration	
Cover rating		Cover rating	
		IP54	
Expansion modules		Expansion modules	
		Supported modules modules are supported from the 2N® Helios IP Verso intercom – RFID card reader (125kHz; 13.56MHz), keypad, five-button module, Wiegand, etc.	