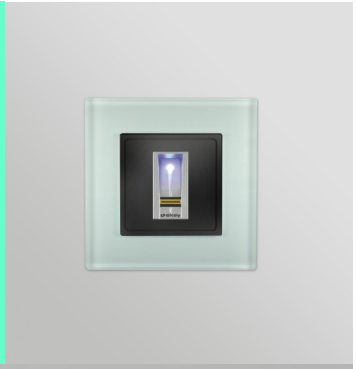
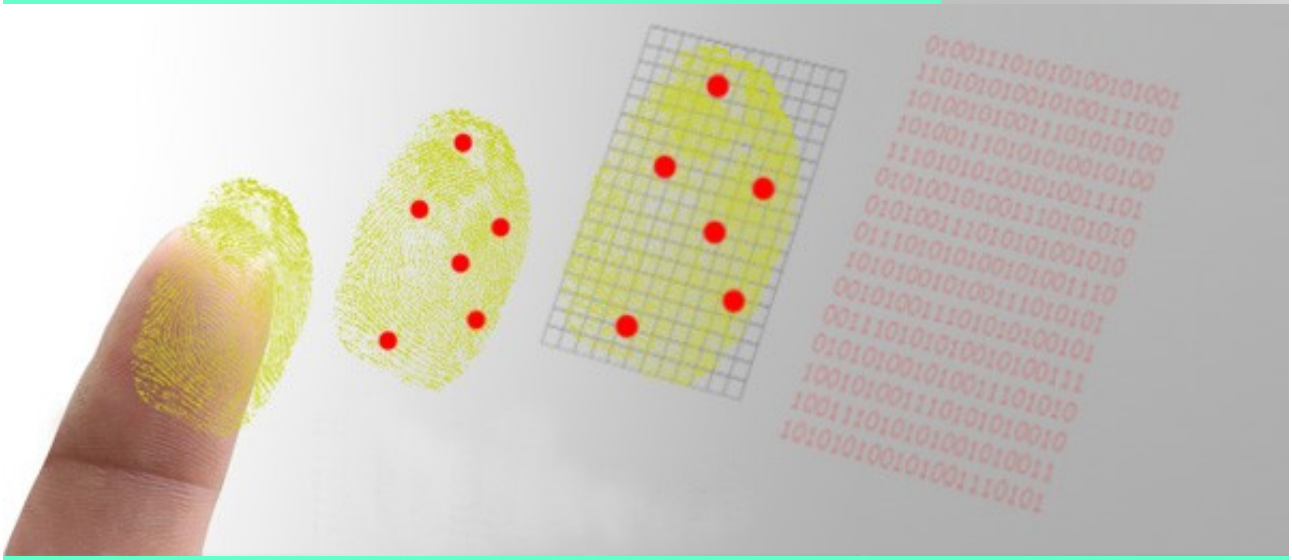
Europas´s # 1
For fingerprint adgangs løsninger.

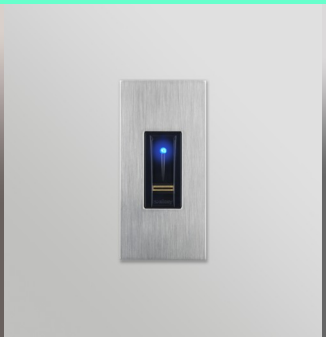
Fingerscanner Adgangskontrol

ekey home ekey multi





Din finger er nøglen!



DIGANA JLC

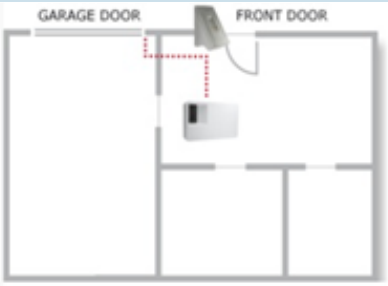
Kvalitet—Sikkerhed—Tryghed

Oversigt over design og systemer.

Finger scanner	finger scanner	finger scanner	finger scanner
Outlet—monteret	Væg—monteret	Integra	Dør telefon

Systemerne ekey home/ekey multe/ekey net kan anvende alle typer finger scanner, og kan aktivere alle elektromekaniske låsesystemer.

ekey home

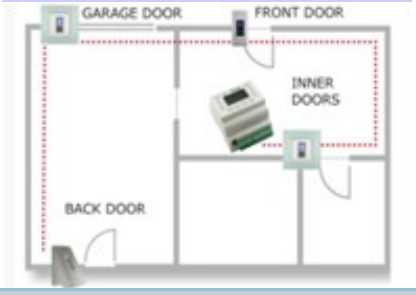


Stand-alone løsning

1 finger scanner tilsluttet til 1 kontrol enhed.

Der kan lagres 99 fingre.
1, 2 eller 3 relæ udgange.
Enkel installation og
Betjening fra kontrol enheden.

ekey multi

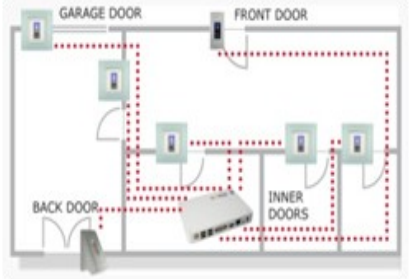


Udvidet stand-alone Løsning

Fra 1 til 4 finger scannere , tilsluttet til 1 kontrol enhed.

Der kan lagres 99 fingre .
4 relæ udgange.
Enkel installation og
betjening fra kontrol enheden.
3 tidszoner (altid, og tidszone A og B).
Helligdags program.
Backup funktion.
Konfigurerbare input.
Indtastning af brugernavne.
Individuel sletning af brugere.
Binding mellem finger nøgle og relæer via oversigts plan
Automatisk overførsel af finger nøgler til alle læsere.

ekey net



Netværks baseret Løsning

IP baseret biometrisk adgangskontrol system for større systemer.
Op til 2000 fingre for hver scanner, og 4 relæudgange ved hver adgangs sted.
Op til 80 finger scannere i en system installation.
Op til 10 valgbare tidszoner.

Og meget mere.

Kontakt os for yderligere information.

ekey home

Stand—alone løsning.
1 finger scanner, 1 kontrol enhed, og op til 99 fingre.

Projekt

En familie hjem.

Familiens behov:

Adgang uden nøgler til hoveddør og garage.

Løsning:

Enkel installation med ekey home fingerscanner, og ekey home kontrol enhed.
Hver person anvender 2 fingre.
Pegefinger åbner hoveddør med relæ 1
Langefinger åbner garage med relæ 2.
Enkel programmering via ekey home kontrol enhed.

	Væg monteret	DIN skinne monteret.
Kontrol enhed Type		
1 relæ	ADV100478	ADV101162
2 relæer		ADV101312
3 relæer	ADV100479	
Input	Nej	Ja
Display	7-segment	LCD display
Strømforsyning	9—12 V AC/ DC	8—14 V AC 8—30 V DC

ekey multi

Udvidet stand-alone løsning.
Op til 4 finger scannere tilsluttet 1 kontrol enhed.
Op til 99 fingre.

Projekt

Større villa med eventuel hushjælp.

Familiens behov:
Adgang uden nøgler for familie og hushjælp.

Familiemedlemmer med ubegrænset adgang.

Hushjælp med tidsbegrænset adgang.

Tyverialarm afkobles ved legal åbning af hoved-dør og bagdør.

Mulighed for åbning af garageport fra fingerscan-ner på hoveddør.

Løsning:

Ekey multi kontrol enhed, kombineret med 3 ekey home fingerscannere.

4 relæudgange, som forbindes til hoveddør, bag-dør, garageport og alarm system.

Tidszoner oprettes efter brugers behov og ønsker.

Overordnet ”nøgleplan” efter krav til systemet.

Nøgleplan—konfigurerings eksempel.

Nøgle plan	relæ 1 **Hoveddrø**	relæ 2 **Garage**	relæ 3 **Bagdør**	relæ 4 **Alarm**
Scanner hoveddør	K1	K2		K1
Scanner garage		K1		
Scanner bagdør			K1	K1

Forklaring til nøgle plan.

Finger scanner på hoveddør.: K1 aktiverer relæ 1 og 4

Finger scanner på hoveddør: K2 aktiverer relæ 2

Finger scanner garage: K1 aktiverer relæ 2

Finger scanner bagdør: K1 aktiverer relæ 3 og 4

Konfigurering af tidszoner.

ekey fingerscannere kan indbygges i dørtelefon systemer.

Fermax

bticino

Comelit

Gira

ACI Farfica

Urmet

Elvox

Siedle

Ritto

Udbyg nyt eller eksisterende dørtelefon system med Biometrisk adgangskontrol med ekey finger scanner.

Se oversigt over indbygnings sæt på side 11

Komponenter

Finger scanner for vægmontage 2.0.

ADV101 405 ekey home FSWM 2.0

Dimension: 45 x 81,6 x 60,3 mm
Energiforbrug: ca. 1 W
Strømforsyning:
8—24 V AC
8—30 V DC

Sølv metal

Temperatur: -25—+70 C
Tæthed: IP44
Rekommanderet installations højde: 1,35 m
Signalering: 3 LED multicouler
Funktion: lagring af 99 fingre. Temper sikker, data tabes ikke ved strømsvigt. Netværks terminering med omskifter på enheden.

Tilbehør til vægmonteret finger scanner 2.0

Regn beskyttelse for væg monteret finger scanner.

ADV101 406 ekey regnhætte for WM 2.0

Dimension: 110 x 170 x 95 mm

Børsted rustfrit stål

Rekommanderet installations højde 1,3 meter målt fra nederste kant.

ADV101 418 Ekey kabinet for WM 2.0

Dimension: 89 x 87 x 103 mm

Børstet rustfrit stål.

Rekommanderet Installations højde 1,1 meter fra underside.

Finger scanner for planforsænket montage.

OM E

ADV101 148

For installation i Kontaktunderlag med indvendigt mål 50 x 50 mm

OM I

ADV101 310

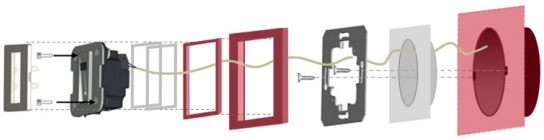
For installation i paneler,

Ekey home FS OM E
Ekey home FS OM I

Dimensioner 50,4 x 50,4 x 30,1 mm
Energiforbrug ca. 1 W
Strømforsyning: 8—24 V AC 8—30 V DC
Temperatur: -25—+ 70 C

For installation i kontakt underlag m.m.
For installation i dørpaneler og dørtelefoner.

Tæthed: IP32/IP43 afhængig af underlag.
Rekommanderet installations højde 1,55/1,1 m
Signalering: 3 LED multicouler
Funktion: 99 fingre kal lagres. Tamper sikker.
Data tabes ikke ved strømsvigt.
Kan indbygges i forskellige fabrikater af Kontaktunderlag.



Indbygning med fingerscanner OM E

Indbygning med fingerscanner OM I

Tilbehør for planforsænket montage af scannere.

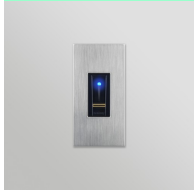
Frontplade for planforsænket montage af finger scanner.

ADV101 167 ekey dækplade OM AL 50 x 50 Plast alu farve

ADV101 168 ekey dækplade OM AN 50 x 50 plast antrasit

Dimensioner 50,4 x 50,4 x 2,5 mm

Dækplade for udendørs anvendelse. (anvendes sammen med FS OM I)



ADV101 372 ekey dækplade OM ST Børstet rustfrit stål IP 64

Dimensioner 72 x 72 x 6,6 mm

Indbygniungs kasse i rustfrit stål (anvendes sammen med FS OM I)

ADV100 304 ekey infældet montage kit OM ST Børstet rustfrit stål

ADV101 511 ekey indfældet montage kit OM ST LED med indbygget LED

Dimensioner 88 x 88 x 42 mm

Kan anvendes sammen med FS OM I (101 310)

Monterings dæksler for dørtelefoner. (anvendes sammen med 101 310 FS OMI)

101 380	ekey dæksel for GIRA TX44AL (alu farvet)
101 381	ekey dæksel for GIRA TX44 AN (antrasit)
101 382	ekey dæksel for GIRA TX44 PW (rent hvid)
101 376	ekey dæksel for SIEDLE Vari DG (mørkegrå)
101 377	ekey dæksel for SIEDLE Vario AN (antracit)
101 379	ekey dæksel for SIEDLE Vario WE (hvid)
101379	ekey dæksel for SIEDLE Vario SM (sølv metal)
101 552	ekey dæksel for Elvox 8000 Ser GR (grå)
101 553	ekey dæksel for bticino Sfera AME (metal)
101 534	ekey dæksel for bticino Sfera AHW (hvid)
101 535	ekey dæksel for bticino Sfera AST
101 536	ekey dæksel for bticino Sfera ROB
101 410	ekey dæksel for ERMET Sinthesi AL (aluminium)
101 473	ekey dæksel for Comelit ikall BL (sort)
101 474	ekey dæksel for Comelit ikall WH (hvid)
Xxx xxx	ekey dæksel for ACI Farfica

Mange producenter af dørtelefoner kan levere enheder med indbygget fingerscanner, som er kompatible med Ekey home og ekey multi

Indbygning i andre systemer kan udføres efter aftale.

Finger scanner integra 2.0

ADV101 326 ekey home FS IN E leveres med designelement og kabel

ADV101 326

Dimension: 43,6 x 89 x 17,3 mm

Energiforbrug: ca. 1 W

Strømforsyning: 8—224 v AV
8—30 V DC

Temperatur: -25—+ 70 C
Tæthed.IP 54

Rekommanderet installations højde 1,55 m
Signalering: 3 LED multicouler.

Funktion: 99 fingre kan lagres. Tamper sikring. Data tabes ikke ved strømsvigt. Netværkstermine-ring med omskifter på enheden

Tilbehør til integra ffingerscanner 2.0

Indbygnings kit for planforsænket montage.

ADV101 302 ekey væg monteringssæt Kit IN ST Rustfrit stål

ADV101 301 ekey væg monteringssæt Kit IN ST LED rustfrit stål incl alarm LED

Box for planmontering med mål: 60 x 122 x 36 mm
Frontplade: 126 x 142 x 65 mm

ADV101 147 ekey væg monteringssæt Kit INST Rustfrit stål
Med regnskygge.

ADV101 300 ekey monteringsdåse IN compact udført i 0,5 mm stål
For planforsænket installation.

ADV101 383 ekey frontplade IN ST for enhed 101 300 Rustfrit stål
Dimension: 96 x 142 x 2 mm

Design elementer for Finger scanner integra

ADV101 254 Rustfrit stål
ADV101 304 Hvid **For udskiftning på ADV101 326**
ADV101 303 Guld

Kontrol enheder.

Ekey home—vægmonteret kontrol enhed.

ADV100 478	ekey home CP WM 1	med 1 relæ
ADV100 479	ekey home CP WM 3	med 3 relæer

Dimension: 180 x 110 x 39,2 mm
Energiforbrug: Ca. 1 W
Strømforsyning: 9—12 V AC /DC
Temperatur: - 20—70 C
Tæthed: OP 20
Relæer:
CP 1: 1 relæ potentialfri kontakt sæt
CP 2: 3 relæer potentialfri kontaktsæt.

Max. Belastning af relækontakter:
250 V AC/5A; 30 V DC/5A
Input: Udgangstryk
Display: 2 x 7 segment.
Programmering: 4 trykknapper.

Funktioner: opret og slet brugere.
Ændre relæ åbningstider.(0—99 sek.)
Udskiftning af sikkerheds kode, reset.

Ekey home for DIN skinne montage.

ADV101 162	ekey home CP DRM 1	med 1 relæ
ADV101 312	ekey home CP DRM 2	med 2 relæer

Dimensioner: 70 (4HP) 86 x 54 mm
Energifrobrug: ca. 1 W
Strømforsyning: 8—24 V AC/DC
Temperatur: -20—70 C
Tæthed: IP20

Relæer:
CP DRM 1: 1 relæ potentialfrit kontaktsæt
CP DRM 2: 2 relæer potentialfri kontaktsæt

Max. Belastning af relækontakter:
42 V AC/DC 2 A
Input: udgangstryk
CP DRM1: 1 kontakt
CP DRM2: 2 kontakter.
Display: LCD 106 x 56 pixels.
7 linier/ 21 karakterer + 2/4 statuss LEDs.
RS485 terminering: med omskifter.
Funktioner: opret og slet brugere. Indlægning af navne. Ændring af relætider (0—99 sek.)
Justerbar security kode og test mode.

Ekey multi kontrol enhed for DIN skinne montage.

ADV101 163	ekey multi CP DRM 4

Dimension: 70 (4HP) 86 x 54 mm
Energifrovbrug: Ca. 1 W
Strømforsyning: 8—24 V AC/DC
Temperatur: -20—+ 70 C
Tæthed. IP 20
Relæer: 4: potentialfri kontaktsæt
Max belastning af relækontakter:
42 V AC/DC; 2A

Input: 4 kontakter (udgangstryk)
Display: LCD 106 x 66 pixels.
7 linier/ 21 kattekterer + 8 status LEDs
RS485 terminering med omskifter.
Funktioner: oprettelse og sletning af brugere. Ændring af relætider (0—99 sek.)Ændring af sikkerheds kode, reset, test mode, 3 tidszoner, adgangslog, nøgleplan, indlægning af navne, helligdags kallender.

Strømforsyninger.

800 060 ekey PST 230 VAC /9 V AC/0,8A
Dimension 52 x 64 x 32,5 mm
Spænding: 230 V AC

Output: 9 V AC, 800 mA
Kabel længde: 5 m

ADV100203 ekey PS DRM 230 V AC/12 V AC/ 1,5 A
Dimension 3HP, 52,5 x 93 x 68,5 mm
Spænding: 230 V AC

Output: 12 V AC, 1,5A
Temperatur: -5—+50 C
Tæthed: IP20

ADV100 205 ekey PS DRM 230 V AC/12V DC 2A
Dimension 2HP:35 x 93 x 68,5 mm
Spænding: 100—240 V AC

Output: 12 V DC, 2A
Temperatur: -10—+50 C
Tæthed: IP20

UPS strømforsyning.

101 559 UPS DRM 230V/12VDC 4ah
Dimension: UPS: 140 x 93 x 66,5 mm (8HP)
Batteri: 157 x 93 x 66,5 mm (9HP)
Spænding: 100—240 V AC
I 2 dele. Strømforsyning,UPS og batteri

UPS for DIN skinne montage
Ourput: 12 V DC, 2A
Temperatur: -10—+40 C
Funktionsvisning: LED
Giver op til 20 timers batteri backup.

Andet tilbehør.

100460 ekey converter UDP (CV UDP)
RS485/LAN interface for integrering med 3. parts system (f. eks. KNX via UDP Protokol.

Data områder:
Bruger ID
Finger ID.
Serie numre—finger scanner osv.

100433 ekey converter USB
Anvendes i kombination med ekey multi Kontrol enhed for opnåelse af yderligere Funktioner, f. eks. data backup på PC, Regenerering af database download m.m.

Leverings omfang:
USB converter, incl. Software og USB kabel.

Komplette kits ekey home

Komplette kits med finger scanner for væg montage

Ekey home sæt WM 2.0 DRM 1 1 relæ.

Indhold.
Finger scanner for væg montage (101 405)
Kontrol enhed for din skinne montage (101 162)
Strømforsyning for DIN skinne montage (100 203)

ADV101 409

Ekey home sæt WM 2.0 WM 1

Indhold:
Finger scanner for væg montage (101 405)
Kontrol enhed for væg montage (100 478) e rel, eller
Kontrol enhed for vægmontage (100479)
Netadaptor (800 060)

Kit med 1 relæ ADV101 407. Kit med 3 relæer ADV101 408

Komplett kit med finger scanner for planforsænket montage.

Ekey home sæt IN E WM 1

Indhold
Finger scanner integra (101 326)
Design element rustfrit stål
Kabel type A, 8 meter
Kontrol enhed for væg montage (100 479)
Netadaptor (800 060)

KIT ADV101 287

Ekey home sæt IN E DRM 1

Indhold:
Finger scanner integra (101 326)
Design element rustfrit stål
Kabel type A, 8 meter
Kontrol enhed for DIN skinne montage (101 162)
Strømforsyning for DIN skinne montage (100 203)

KIT ADV101 313

Byg fremtidens hjem nu!

Med finger scannere registreres det straks når man går ind i bygningen.
Alarm afstilles, og med internetinterface, kan Aktiviteter som tænd lys, start ventilation system, og meget andet aktiveres.

Ekey´s UDP converter kan anvendes i kombination med mange systemer for automatisering, f. eks. Creston, Control 4, Gira o.s.v.

ekey - Europa´s nummer 1.
med fingerscanner adgangskontrol.

Tilfredse kunder verden over er garant i
for den høje kvalitet af produkterne. .

11 gode grunde

til at vælge ekey fingerscannere.

1. Sikkerhed	Din hoveddør er altid låst
2. Bekvemmelighed	Ingen store nøglebundter, glemte koder eller kort
3. Enkel anvendelse.	Du har altid nøglen ”lige ved hånden”. Din finger åbner Hoveddør,, garage, kontor m.m.
4. Højeste sikkerhed.	Du kan ikke tabe eller glemme dine nøgler. Dine nøgler kan ikke kopieres. Hver finger er unik.
5. Brugervenlig.	Kan anvendes af alle—fra skolealderen og op.
6. Enkel montering.	Også ved eftermontage.
7. Attraktivt prisniveau	
8. Kan monteres udendørs	Temperaturområde fra –45 til + 85 C
9. Kompatibelt.	Kan anvendes med alle elektriske slutblik, samt magnet og motorlåse.
10. Mange anvendelses områder	Døre, porte, alarmsystemer, sikkerhedsskabe m.m.
11. Kvalitet fra markedslederen	Der garanteres op til 4 millioner scanninger. 24 Måneders fabriksgaranti. Produceret i Østrig

Digana-JLC ApS
Ørslevvestervej 72 A
Ørslevvester
4173 Fjenneslev

tlf. 57 80 86 80
mil info@digana-jlc.dk
www.digana-jlc.dk

B0298