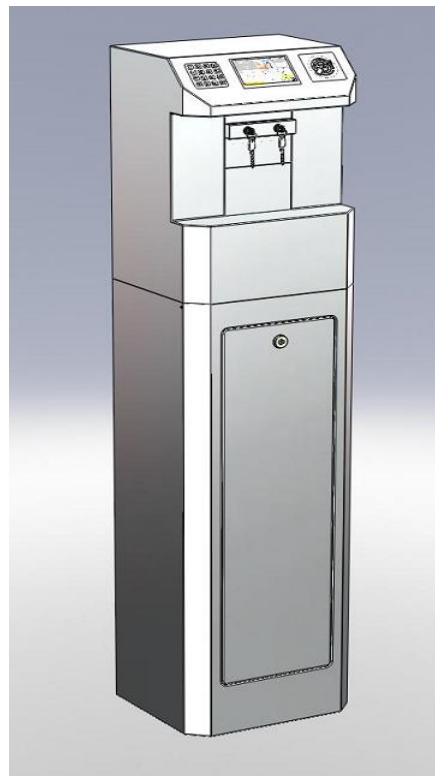


# Nyckel DropBox

RFID-NFC teknologi  
Baserat på ett intelligent system för  
Nyckel insamling & deposition

*Teknisk dokumentation (2014)*



Version 2014-1

## Innehållsförteckning

Nyckel DropBox System.....	3
Teknisk dokumentation.....	3
Uppbyggnad: .....	3
Funktion:.....	4
Egenskaper hos KeyDropBox- kabinetet: .....	5
Identifiering av individuella nycklar .....	5
Kommunikation .....	5
Larm-/varnings-läge .....	5
Nödöppning .....	5
Andra produkter kan kopplas till KeySafe systemet:.....	6

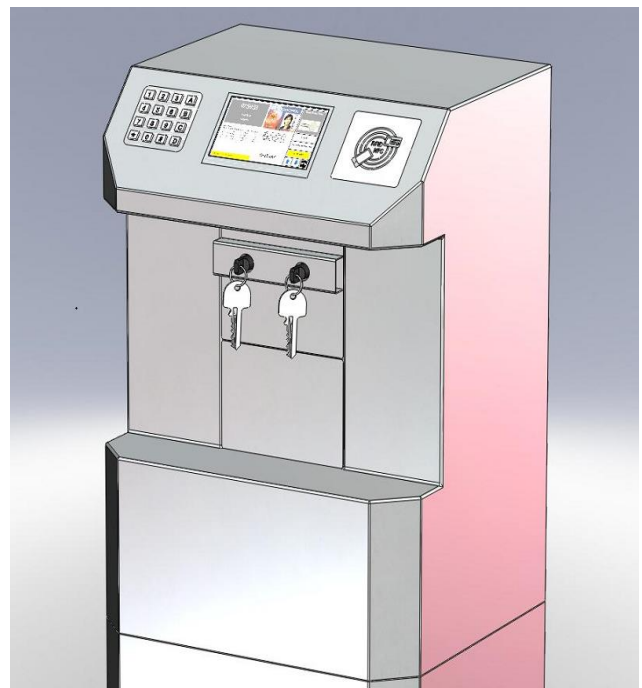
# Nyckel DropBox System

*Intelligent nyckel insamling-deposition, med deponering och identifiering av erhållna nycklar och person identifikation.*

## Teknisk dokumentation.

KeyDropBox systemet är ett intelligent insamlings och depositions system, kopplat som en del av, det intelligenta nyckelhanteringssystemet KeySafe. En nyckel som hämtats ut från KeySafe kabinettet kan lämnas tillbaka i KeyDropBox enheten.

KeyDropBox systemet identifierar deponeringen med personen och de nycklar som, registrerats med sina data och lagras sedan nycklarna i en behållare. KEYSafe Management programvaran hanterar information om nyckelns position, och visar om nyckel är i skåpet KEYSafe eller i KeyDropBox. De nycklar som samlats in i boxen och stoppats tillbaka i kabinettet kan raderas av behörig personal, efter att nycklarna återförts till sin avsedda position i skåpet KEYSafe.



### Uppbyggnad:

KeyDropBox nyckelinsamlare är en stående enhet i rostfritt stål (320 x 270 x 1100 mm). den har en låsförsedd dörr som skyddar, den löstagbara, Depositionsinsamlingslådan som finns inbyggd i foten av enheten, där nycklarna lagras. En RFID-NFC-läsarenhet finns inbyggd i toppen av kabinettet. Nyckelinlämningsmodulen är försedd med två depositions platser vilka byggts in för att hantera de nycklar som man vill deponera i KeyDropBox enheten.

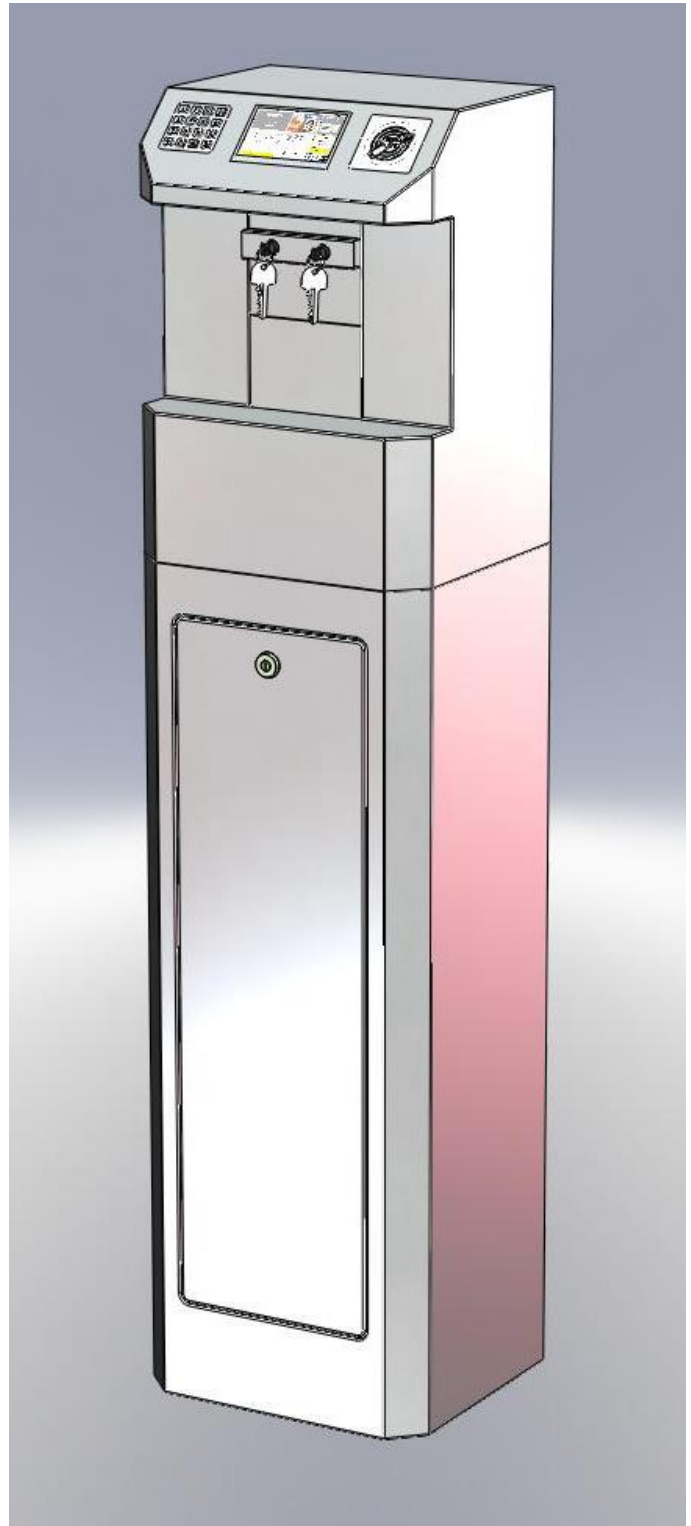
**Funktion:**

Nyckelpositionssystemet accepterar de cylindriska nyckelhållarna och läser av den inbyggda RFID-transpondern, i likhet med KEYSafe funktionen. Efter identifiering, fångas nycklarna upp och släpps ned i behållaren. Systemet är snabbt: en nyckelidentifiering och nedsläpp tar bara en (1) sekund. En lyckad nyckeldeposition kvitteras genom att en grön lampa indikerar rätt identitet i DropBox systemet.

**Den här lösningen kan, om så önskas, användas för att göra det möjligt att lämna byggnaden eller hantera ett vändkors – efter det att korrekt nyckel har återlämnats.**

KeyDropBox Systemet kan anslutas till Ethernet eller Wi-Fi, genom att den kan kopplas till en central server, där KEYSafe Management programmet är igång. Denna programvara kan följa varje enskild nyckel, oavsett om det tas av en person eller den lagras i skåpets KEYSafe eller i KeyDropBox behållaren. Systemet kan hantera valida data i verksamheten utifrån denna information. Till exempel kan det hindra en person från att lämna byggnaden om personen inte lämnas tillbaka de nycklar som personen tidigare har tagit ut.

Fler KeyDropBox skåp kan anslutas via Ethernet-kabel, och de kan övervakas och förvaltas med hjälp av en WT3 KEYSafe Management Programvara (ett Windows-program som kan köras på en PC dator), och systemet kan också integreras i en byggnads integrerade säkerhets och lednings system.



**Egenskaper hos KeyDropBox- kabinettet:**

- Skåpet har en avbrottsfri strömförsörjning som kan arbeta i upp till 48 timmar
- Skåpet innehåller en inbyggd industri dator med en pekskärm.
- Skåpet har en NFC-RFID transponder läsare för Mifare och/eller EM.
- Skåpet har ett tangentbord för att hantera inloggning via en PIN-kod.
- Skåpet har två (2) positioner med RFID läsare för att registrera Nycklar.
- Skåpet har en 10/100/1000MB Ethernet port.
- Skåpet har en Wi-Fi modul som kan stängas av (option)
- Skåpet har en 90-260V (50-60Hz) eluttag.

**Identifiering av individuella nycklar**

- Nycklarna identifieras med hjälp av en RFID transponderutrustad nyckelhållare.

**Kommunikation**

- LAN koppling
- WLAN koppling (option)
- Endast "Nätverks kabinett" läge: Kabinettet är synkroniserat med en extern server.

**Larm-/varnings-läge**

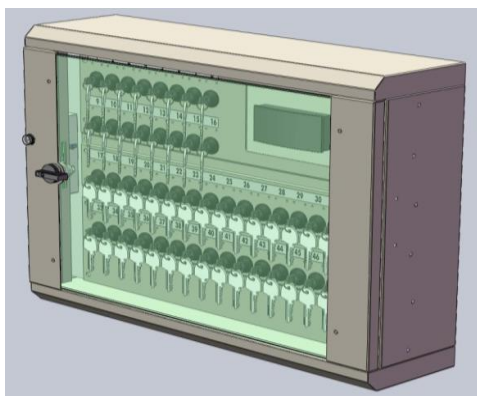
- Kabinettet har en utgående linje, genom vilken systemet kan förmedla en "Larmsignal" till ett externt larmsystem.
- Programvaran i kabinettet kan skicka ut ett e-mail med larminformation till systemets administratör, eller till en annan auktoriserad person vid problem
- Kabinettet har en larm ingång. Om ett externt larm kommer in till systemet, öppnar systemet alla kopplade barriärer och grindar automatiskt – denna funktion kan användas i en nödsituation, t.ex. vid brandlarm eller evakuering.

**Nödöppning**

- Kabinettet kan vara i funktion 24 till 48 timmar om ett strömavbrott skulle uppstå, eftersom det har en avbrottsfri strömförsörjning.

## Andra produkter kan kopplas till KeySafe systemet:

KeySafe key nyckel kabinet



Intelligent Key Drop Box identifiering och deponering



Rex-Gate elektroniska grindar, turnstiles

