

## HOW-TO

# Wie integriere ich eine KABA B-NET Zutrittssteuerung in ein Kentix Alarmsystem

### Anforderung

---

- Über eine KABA B-NET Zutrittskontrolle (ZK) soll die Einbruchmeldefunktion eines Kentix Alarmsystems scharf-/unscharf gesteuert werden.
- Das Kentix Alarmsysteme besteht dabei aus einem AlarmManager-PRO und mehreren MultiSensoren.
- Als Kaba Zutrittsmanager kommen folgende Geräte zum Einsatz:
  - Zugangsmanager Kaba B-NET9250 oder B-NET9290
  - Subterminal Kaba B-NET9105 mit Tastatur, alternativ Kaba B-NET9104/9105 ohne Tastatur. Die Scharfschaltung erfolgt dann beim Verlassen des Raumes über einen Taster im gesicherten Raum.

### Funktion

---

- Beim Betreten eines Raumes über die Zutrittskontrolle schaltet die korrekte Buchung am Kartenleser (Subterminal) die Einbruchmeldefunktion direkt unscharf.
- Beim Verlassen des Raumes kann die Einbruchmeldefunktion über den Kartenleser der Zutrittskontrolle mit Funktionstaste "C" und einer Kartenbuchung wieder scharf geschaltet werden.
- Die Anlagenzustände „SCHARF“ und „UNSCHARF“ werden über die LEDs im Kartenleser mit „ROT“ und „GRUEN“ signalisiert.
- Die Scharf-unscharf Steuerung beim betreten-/verlassen wird zusätzlich akustisch gemeldet.

### Vorteile der Lösung

---

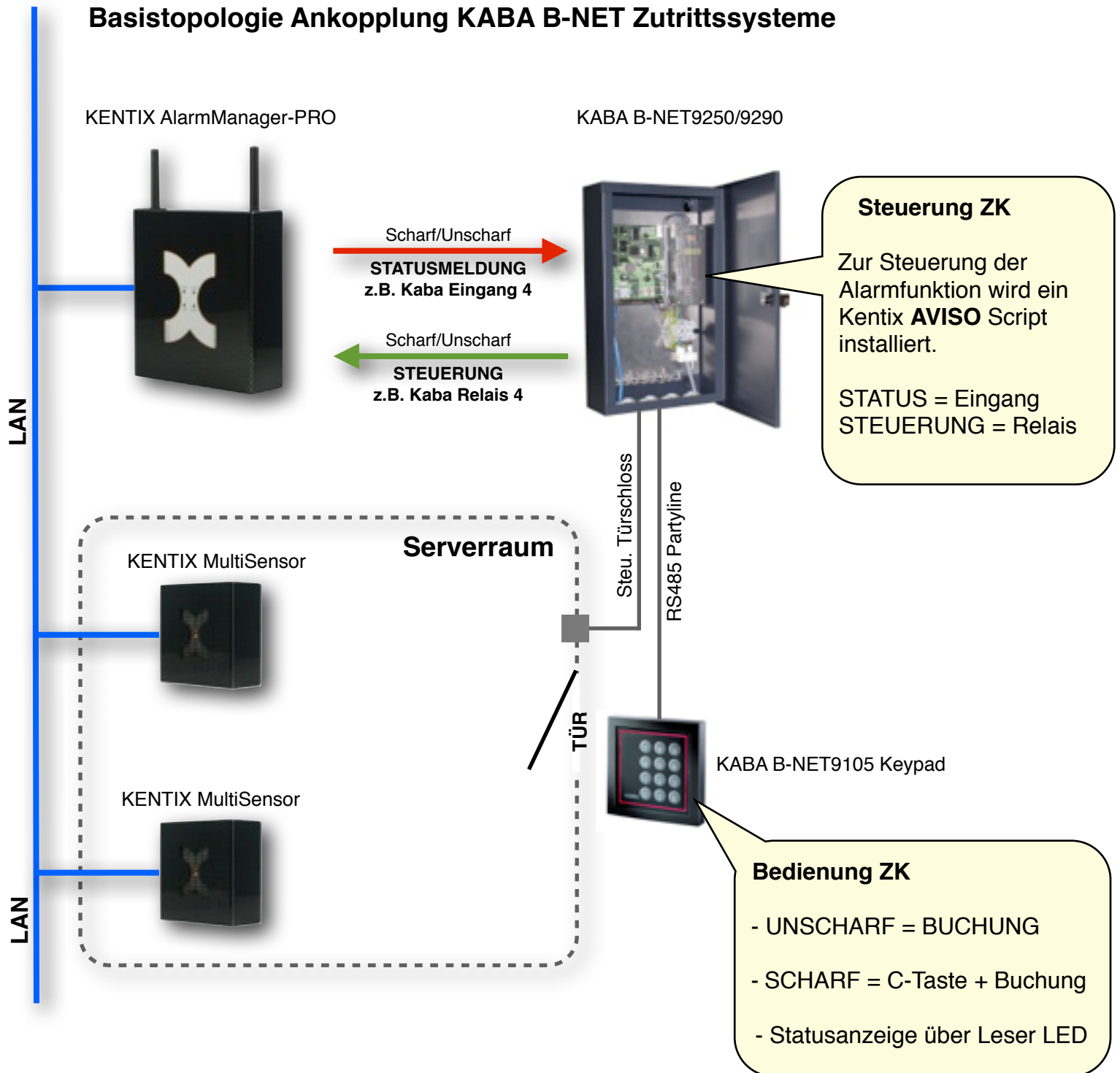
- Beim Betreten des Raumes wird die Einbruchmeldeanlage automatisch unscharf geschaltet bzw. beim verlassen mit der RFID Karte wieder scharf geschaltet - kein Systembruch.
- Es müssen keine Codewörter oder PINs zusätzlich eingegeben werden.
- Im Zutrittssystem werden sämtliche Zutritte zentral protokolliert und dokumentiert.
- Die Bedienung wird stark vereinfacht und damit sicherer.
- Es werden keine weiteren Systemkomponenten für für die Bedienung benötigt.

### Umsetzung

---

- Die Umsetzung erfolgt über freie Übergabekontakten des Kaba Zutrittsmanager und einem speziellen Steuerscript (Kentix AVISO Routine). Die AVISO Routine kann in Verbindung mit einer Projektanfrage bei Kentix angefordert werden.

## Basistopologie Ankopplung KABA B-NET Zutrittssysteme



Beispiel: Eintragung für Kaba B-Client AC2/3.ini Datei, für erstes Subterminal 01

```
BI41=Int I04 (Eingang 4 steuert den scharf-unscharf LED Status )
BO32=Int O04 (Relais 4 schaltet den AlarmManager scharf-unscharf)
```

## HOW-TO

### How to integrate a KABA B-NET access control system into a Kentix alarmsystem

#### Requirement

---

- Via a KABA B-NET access control system the intrusion detection function of the Kentix AlarmManager should be armed or disarmed.
- The Kentix alarm systems consists of an Alarm Manager PRO and several MultiSensors.
- For Kaba equipment following products are used:
  - Access manager Kaba B-NET9250 or B-NET9290
  - Subterminal Kaba B-NET9105 with keyboard, alternatively Kaba B-NET9104/9105 without a keyboard. Without keyboard the arming is realized by an external pushbutton inside the secured room.

#### Function

---

- When entering a room on the access control system (ACIS) on the card reader (subterminal) switches the burglar alarm function directly to disarm.
- When leaving the room, the burglar alarm function can be armed again via the card reader of the access control system with the function key "C" and a card booking.
- The system states "ARMED" and "DISARMED" are indicated by the LEDs in the card reader with "RED" and "GREEN".
- The arm-disarm control after entering or leaving the room will be reported acoustically.

#### Advantages of the solution

---

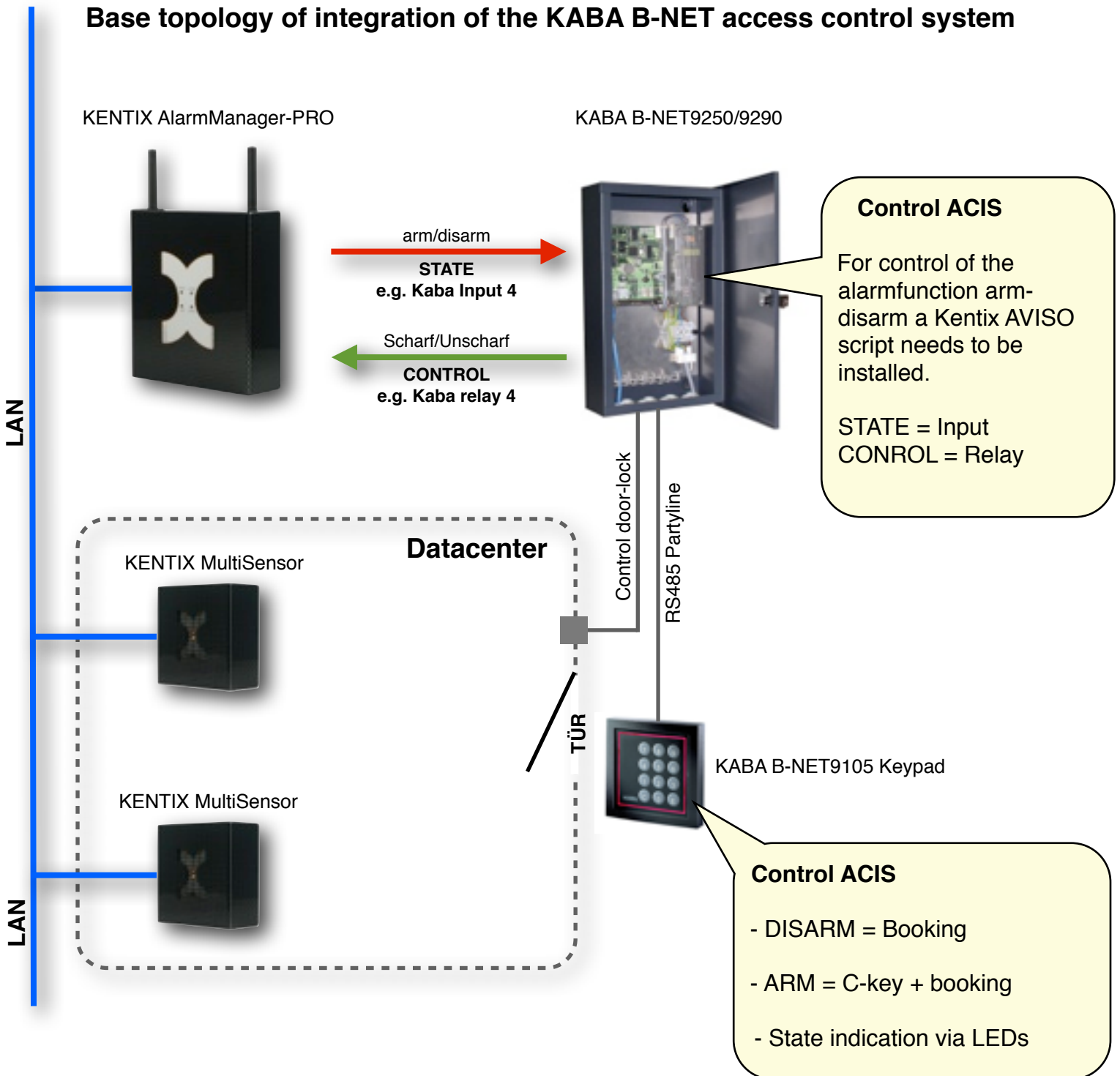
- Upon entering the room, the burglar alarm system is automatically disarmed or when leaving with the RFIS card it's armed RFID again - no breach of the system.
- No extra need of PIN codes.
- All entrees will be recorded and documentet by the central access system.
- The operation is greatly simplified and safer.
- No other system components required for the operation.

#### Implementation

---

- The implementation is done by the exchange of dry contacts of the Kaba access control manager and a special script (Kentix AVISO routine). The AVISO routine may be requested in connection with a project request from Kentix.

Base topology of integration of the KABA B-NET access control system



Example: Adaptions for Kaba B-Client AC2/3.ini file, for first subterminal 01

```
BI41=Int I04 (Input 4 controls the arm-disarm LED)
BO32=Int O04 (Relay 4 switches the AlarmManager to arm-disarm)
```