

Title (en)
METHOD FOR CONFIGURING ACCESS CONTROL DEVICES OF AN ACCESS CONTROL SYSTEM

Title (de)
VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON ZUGANGSKONTROLLVORRICHTUNGEN EINES ZUGANGSKONTROLLSYSTEMS

Title (fr)
PROCEDE DE CONFIGURATION DE DISPOSITIF DE CONTROLE D'ACCES D'UN SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES

Publication
EP 3048587 A1 20160727 (DE)

Application
EP 15198219 A 20151207

Priority
DE 102014119003 A 20141218

Abstract (de)

Im Rahmen des Verfahrens zur Konfiguration von Zugangskontrollvorrichtungen eines Zugangskontrollsystems umfassend mehrere Zugangskontrollvorrichtungen und einen zentralen Server, mit dem die Zugangskontrollvorrichtungen zum Zweck der Datenkommunikation verbindbar sind, werden die Zugangskontrollvorrichtungen des Zugangskontrollsystems in Gruppen unterteilt werden, wobei jede Zugangskontrollvorrichtung nur einer Gruppe zugeordnet wird und wobei die Zugangskontrollvorrichtungen einer Gruppe zumindest ein gemeinsames Konfigurationsprofil aufweisen und sich in einem zusammenhängenden räumlichen Gebiet des Zugangskontrollsystems befinden, wobei jeder Gruppe Koordinaten zugeordnet werden, wobei jede Zugangskontrollvorrichtung über eine ID, die in einem Barcode oder einem RFID-Tag enthalten ist, die auf der Zugangskontrollvorrichtung angebracht sind, eindeutig identifizierbar ist, wobei die Koordinaten der Gruppen der Zugangskontrollvorrichtungen des Zugangskontrollsystems mittels eines berührungsempfindlichen Displays (1) eines tragbaren elektronischen Gerätes umfassend ein GPS-Modul und eine Kamera und/oder ein RFID-Modul mittels innerhalb eines vorgegebenen Randes transparent ausgeführten Symbolen (2, 3, 4, 5, 6, 7) angezeigt werden, wobei das der dem tragbaren elektronischen Gerät nächstliegenden Gruppe zugeordnete Symbol (7) zentriert auf dem Display (1) angezeigt wird, wobei das zumindest eine Konfigurationsprofil der Gruppe, deren Symbol (7) zentriert auf dem Display (1) angezeigt wird, als Konfigurationsprofil der zu konfigurierenden Zugangskontrollvorrichtung ausgewählt wird, wobei für den Fall, dass die ID der zu konfigurierenden Zugangskontrollvorrichtung in einem Barcode (8) enthalten ist, der auf der Zugangskontrollvorrichtung angebracht ist, die angezeigten Symbole (2, 3, 4, 5, 6, 7) in das von der Kamera des tragbaren elektronischen Gerätes erfasste Bild eingeblendet werden, wobei vom Benutzer des tragbaren elektronischen Gerätes mittels der Kamera des tragbaren elektronischen Gerätes der auf der zu konfigurierenden Zugangskontrollvorrichtung angebrachte Barcode (8) derart erfasst wird, dass er sich innerhalb des vorgegebenen Randes des zentriert auf dem Display (1) angezeigten Symbols (7) befindet, wobei durch Antippen innerhalb des zentriert auf dem Display (1) angezeigten Symbols (7) mittels der Kamera eingescannt und die darin enthaltene ID der zu konfigurierenden Zugangskontrollvorrichtung mittels geeigneter Software erfasst wird, wobei für den Fall, dass die ID der zu konfigurierenden Zugangskontrollvorrichtung in einem RFID-Tag enthalten ist, der auf der Zugangskontrollvorrichtung angebracht ist, die den Koordinaten der Gruppen der Zugangskontrollvorrichtungen des Zugangskontrollsystems zugeordneten Symbole (2, 3, 4, 5, 6, 7) auf dem Display (1) des tragbaren elektronischen Gerätes eingeblendet werden, wobei innerhalb des vorgegebenen Randes des zentriert auf dem Display angezeigten Symbols (7) ein Symbol angezeigt wird, welches der Funktion "RFID-Tag Auslesen" zugeordnet ist, wobei durch Antippen innerhalb des zentriert auf dem Display (1) angezeigten Symbols der RFID-Tag mittels des RFID-Moduls des tragbaren elektronischen Gerätes ausgelesen wird und die darin enthaltene ID der zu konfigurierenden Zugangskontrollvorrichtung mittels geeigneter Software erfasst wird und wobei anschließend die ID der zu konfigurierenden Zugangskontrollvorrichtung und die Information, dass das zumindest eine Konfigurationsprofil der Gruppe, deren Symbol (7) zentriert auf dem Display (1) angezeigt wird, als Konfigurationsprofil der zu konfigurierenden Zugangskontrollvorrichtung ausgewählt ist, an den zentralen Server übermittelt werden, wobei anschließend der zentrale Server, in dem die Konfigurationsprofile und deren Zuordnung zu den Gruppen gespeichert sind, anhand der ausgewählten Gruppe, der die zu konfigurierende Zugangskontrollvorrichtung zugeordnet wurde und der ID der zu konfigurierenden Zugangskontrollvorrichtung das zumindest eine Konfigurationsprofil der Gruppe auf die zu konfigurierende Zugangskontrollvorrichtung überträgt.

IPC 8 full level
G07C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G07C 9/00817 (2013.01 - EP); **G07C 9/27** (2020.01 - EP US); **G07C 2009/00841** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [Y] EP 2701124 A1 20140226 - BEKEY AS [DK]
- [Y] EP 2040183 A1 20090325 - HONEYWELL INT INC [US]
- [A] WO 2014044832 A1 20140327 - SIMONSSVOSS TECHNOLOGIES GMBH [DE]
- [A] WO 2010039598 A2 20100408 - HONEYWELL INT INC [US], et al

Cited by
US11887424B2; US11749045B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 102014119003 A1 20160623; EP 3048587 A1 20160727; EP 3048587 B1 20180919; ES 2700361 T3 20190215

DOCDB simple family (application)
DE 102014119003 A 20141218; EP 15198219 A 20151207; ES 15198219 T 20151207