

Bediening

Om de Fingerprintleeseenheid te bedienen hoeft slechts één keer een vooraf ingeleerde vinger te worden opgelegd.



Bij het opleggen brandt de LED rood. Gedurende deze tijd wordt de vingerafdruk gelezen.

Na de korte bevestigingstoon kan de vinger weer worden verwijderd. Terwijl de afdruk met de bekende vingerafdrukken wordt vergeleken, brandt de LED oranje.

Wanneer de vinger wordt herkend brandt de LED groen en klinkt een lange bevestigingstoon (positief bevestigingssignaal). Tegelijkertijd wordt de vooraf bepaalde schakelhandeling uitgevoerd.

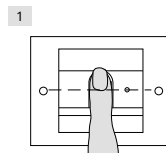
Een onbevoegde resp. nog niet toegewezen vinger wordt aangegeven door een rode LED en 3 korte bevestigingstonen (negatief bevestigingssignaal).

Vinger inleren

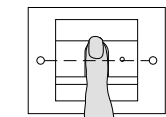
Om een vinger in te leren, moet de in te leren vinger (administrator-, programmeer- of gebruikersvinger) meerdere keren worden opgelegd. Het is belangrijk de positie van de vinger elke keer bij het opleggen enkele millimeters (naar boven/naar beneden) te variëren zodat de Fingerprintleeseenheid een zo groot mogelijk gedeelte van de vinger kan detecteren.

Let op: Verdraai de vinger tijdens het inleren niet.

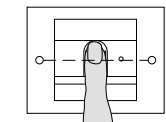
1. Leg de in te leren vinger in het midden op tot de bevestigingstoon.



2. Leg de vinger iets naar boven verschoven op.



3. Leg de vinger iets naar onder verschoven op.



4. Herhaal stap 1. - 3. tot 2 lange bevestigingstonen klinken en de LED groen brandt.

Aanwijzingen voor het inleren

Bij zeer droge, vette of vochtige huid kan het bij het programmeren nodig zijn de vinger er tot wel 15 keer op te leggen. Als de vinger reeds bekend is of als de vinger te weinig of reeds bekende kenmerken vertoont, klinkt er onmiddellijk een negatieve bevestiging (3 korte tonen).

Als na de vijftiende poging een negatieve bevestiging (3 korte tonen) te horen is, is het programmeren van de vinger mislukt.

Leg de vinger er in dat geval opnieuw op (stap 1) of gebruik een andere vinger. Let daarbij op de bovengenoemde aanwijzingen.

Tip bij een zeer droge of koude huid:

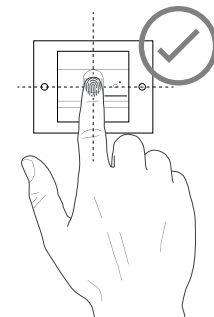
Leg de vinger met meer druk op.

Tip bij een bezwete huid:

Veeg de vinger voor het inleren droog en leg deze met minder druk op.

Optimale positionering van de vinger

Voor een correcte werking van de Fingerprint-module moet de vinger er zowel bij het programmeren als bij de latere bediening correct worden opgelegd. Het is belangrijk dat het gedeelte van de vinger met de duidelijkste structuren (midden van het laatste kootje) door de Fingerprint-sensor wordt geregistreerd. Leg de vinger er daarom op zoals afgebeeld.

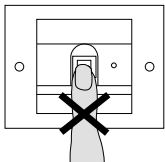


Aanwijzing:

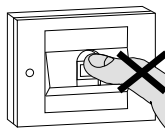
Vocht (condensvorming) op het sensoroppervlak kan herkenning van de gebruikersvinger nadelig beïnvloeden. Droog in dat geval het sensorvlak (en de natte vinger) voor het opleggen van de vinger af.

De bij het apparaat behorende bedieningshandleiding met nog meer aanwijzingen voor ingebruikstelling en beheer vindt u op internet onder www.download.gira.de.

Frequente fouten bij het opleggen van een vinger



Bij de latere bediening neigt men er vaak toe de vinger allengs steeds verder naar beneden verschoven op te leggen.



In extreme gevallen legt men soms zelfs alleen nog de vingertop op. Dergelijke leesprocessen moeten uit veiligheidsoogpunt bijna altijd leiden tot afwijzing:



De sensor scant dan alleen de vingerafdruk van het bovenste gedeelte van de vingertop, dus te ver boven het wervelcentrum. Daar bevinden zich veel minder gekromde huidlijnen en zo kunnen door het systeem mogelijk te weinig significante kenmerken worden bepaald.

Vinger optimaal opleggen:



Het is belangrijk dat het vingergedeelte met de duidelijkste structuren (het midden van de vingertop) door de Fingerprintsensor wordt gedetecteerd.

Tabel voor ingebruikstellingsdocumentatie

In de volgende tabellen kunnen de vingers van de administrators resp. de gebruikers worden gemarkeerd als geheugensteuntje.

De voorbeeldadministrator kiest als administratorvinger de duim van de linkerhand en als programmeervinger de wijsvinger van de rechterhand.

Administrator	Administrator-vinger	Programmeer-vinger
Voorbeeldadministrator		

Gebruiker / functie	Gebruikersvinger

10865476 41/25

Bedieningsaanwijzingen voor de gebruiker

Fingerprintleseenheid
2617 ..

GIRA

