

# Accurance 3D

## Système d'unicité de passage à technologie Temps de Vol (Time of Flight)



### Features

- Analyses the X, Y, Z coordinates for all encountered objects in the detection area
- Topographic 3D data guarantees high accuracy rates
- Multiple or suspicious occupancy will not be granted access.
- Does not rely on any heat or light source
- Not affected by reflection or glare
- One control box can manage up to two sensors
- Can be integrated to an access control system via relay outputs

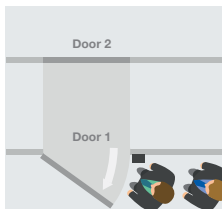
**L'Accurance 3D est un système d'unicité de passage conçu pour des SAS verrouillés à deux portes. Il ajoute un degré de sécurité supplémentaire au système de contrôle d'accès en s'assurant qu'une seule personne est à l'intérieur du SAS.**

La sécurité qu'offre un système de contrôle d'accès est compromise si une personne autorisée est suivie par une personne non autorisée. Le tailgating peut conduire à une perte de biens et de la propriété intellectuelle et peut représenter un risque pour la sécurité des employés. L'Accurance 3D a été conçu pour analyser la zone dans le SAS et détecter la présence de plus d'une personne. Le système de l'Accurance 3D comprend un boîtier de commandes et un détecteur pour les applications unidirectionnelles et deux détecteurs pour les applications bidirectionnelles. Le détecteur lui-même comprend un ensemble d'éclairages LED infrarouges et un détecteur à technologie "time of flight."

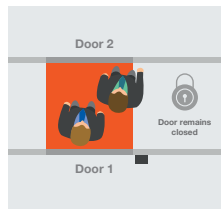
### Applications: High security sites

- Data centres
- Chemical plants
- Nuclear plants
- Government
- Institutions
- Banking
- Healthcare
- Military & Defence
- Transport

### Piggybacking and tailgating detection with Accurance 3D: sequence of events explained



Authorized user presents his/her card and door 1 opens  
A second individual follows the first one without swiping his/her card



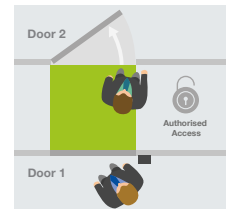
Door 1 shuts and Accurance 3D starts analysing the area inside the interlock  
More than one person is detected and access is denied



Door 1 re-opens for the occupants to leave the interlock  
The interlock is empty, the system can reset



Authorized user presents his/her card and door 1 opens.



Accurance 3D detects a single occupant in the interlock  
Access is granted and door 2 opens