



## ASTUCE PRATIQUE: SCANNER LASER

### Influence des particules dans la zone de détection

Le scanner laser est un capteur optique pour la détection de présence de personnes et d'objets dans une zone de surveillance. La fonction du scanner laser peut-être influencée par le brouillard, la pluie, la neige, les gouttes d'eau ou d'autres particules (poussière) dans le champ de sécurité et/ou d'ouverture. Cela peut influencer le comportement opérationnel de la barrière. Ainsi le scanner laser peut empêcher la fermeture de la barrière même s'il n'y a personne dans la zone de sécurité ou si la barrière est ouverte ou maintenue ouverte en raison d'une influence dans la zone d'ouverture. Il s'agit d'un dysfonctionnement technique qui ne constitue pas un motif de réclamation.

Mesures recommandées en cas d'interférence optique:

- Réglez l'immunité pour le champ de sécurité de „standard“ sur „haut“.
- Assurez-vous qu'aucune eau provenant d'un boîtier de protection ou similaire ne coule (ou goutte) à travers de la zone de protection.

Fondamentalement et conformément à la norme DIN EN 12453, le type de protection requis doit être contrôlé pour chaque application. Les barrières ELKA (avec la logique de commande MO 24) ne nécessitent pas de scanner laser en version standard pour la protection selon les normes au bord principal. Pour ces cas, l'utilisation de la surveillance de la force interne en combinaison avec un dispositif supplémentaire tel que des cellules suffisent.