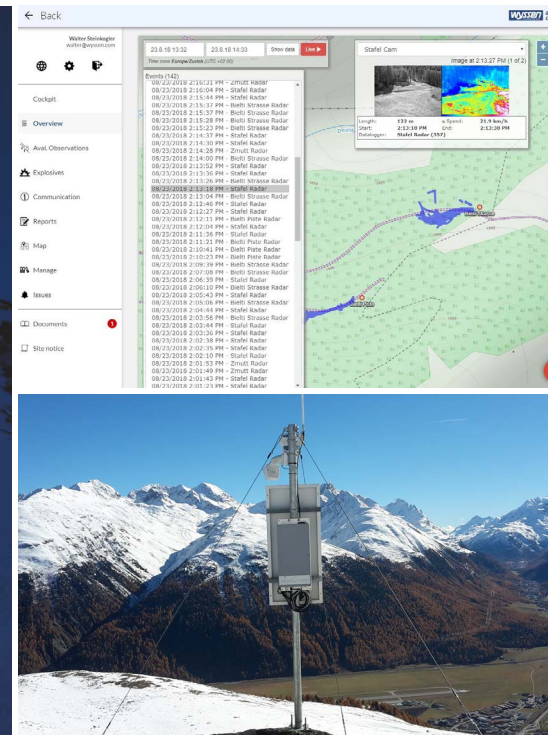
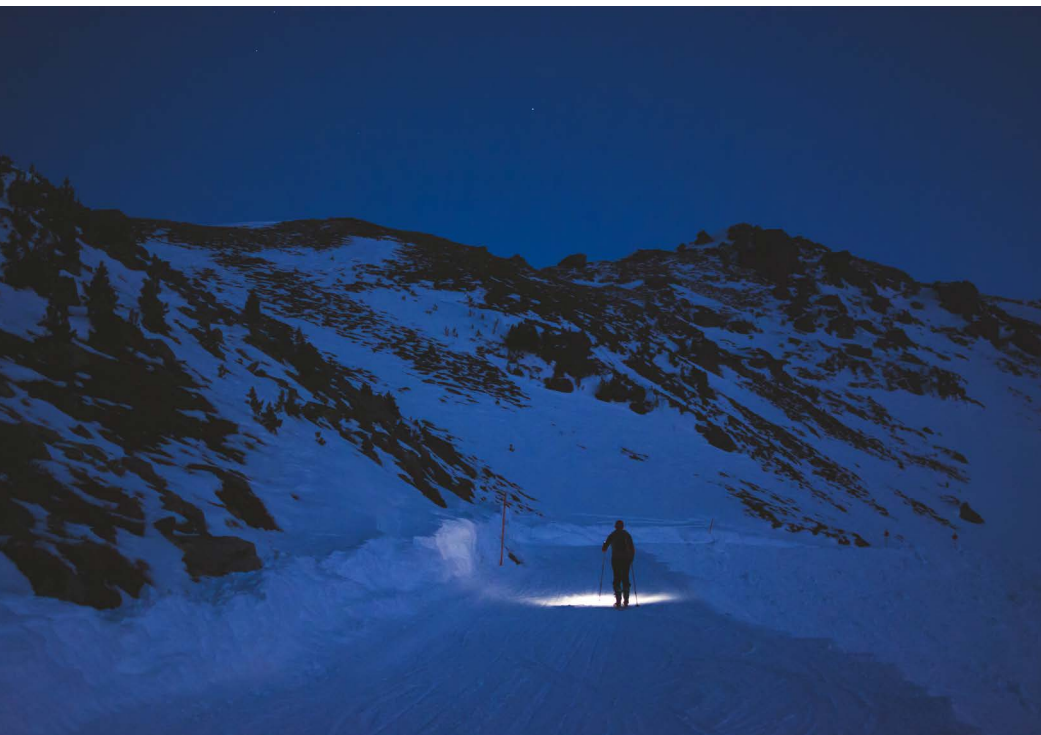




PETRA® Radar de suivi de personnes

Pour surveiller les zones de danger en cas de mauvaise visibilité, afin de s'assurer qu'aucune personne se trouve dans les secteurs concernés par le déclenchement artificielle d'avalanche

Principe de fonctionnement	Le radar Doppler envoie des ondes électromagnétiques qui sont réfléchies par les objets. L'onde réfléchi par des objets en mouvement a une fréquence différente de celle de transmise (effet Doppler) et grâce à laquelle on peut détecter et suivre les personnes. Les données sont transmises à un serveur pour évaluation et visualisation.
Structure	Le système radar est installé au meilleur endroit possible, de sorte que la zone dangereuse à surveiller soit visible. Le radar et le boîtier électronique sont montés sur un mât avec une petite fondation ou directement sur un bâtiment. En combinaison, une caméra optique ou thermique est généralement montée afin de déterminer s'il s'agit d'un animal ou d'un être humain.
Affichage	entièrement intégré dans le logiciel Wyssen Avalanche Control Center WAC.3®
Portée	env. 300 / 800 / 1'200 m selon le modèle
Angle convert	90° x 20° / 10°
Communication	Réseau Téléphonie mobile
Alimentation électrique	Panneau solaire, réseau électrique ou batterie



Note pour les marques enregistrées ®: Nos marques sont marquées par ®. Nous nous ferons un plaisir de vous indiquer dans quels pays nos marques sont protégées.

La sécurité par l'innovation

WYSSSEN switzerland **avalanche control**