

WLE7140A Feuerleitsystem für Präzisionsschützen

- Meldung der Bereitschaft
- Übersichtlich und zuverlässig
- Tragbar und hohe Autonomie
- Multihop- und rekonfigurierendes Netzwerk



Das Produkt WLE7140A Feuerleitsystem wurde für den Einsatz von Präzisionsschützen konzipiert und liefert visuelle Informationen über deren Bereitschaft zum zentralen Einsatzleiter. Es besteht aus einer Zentraleinheit in Form eines Koffers für den Schiessleiter und dezentralen Schützeneinheiten. Das System verfügt über eine Reichweite von über 500m in überbautem Gebiet und kann auch grössere Reichweiten durch den Einsatz von zusätzlichen Schützeneinheiten als Relaisstation abdecken.

Die Bedienung der Zentraleinheit durch den Schiessleiter ist sehr einfach und übersichtlich. Auf dem Kofferdeckel wird die aktuelle Lagesituation aufgezeichnet und die Position und Ausrichtung der Schützen mit Signalzeigern platziert. Die roten und grünen LED auf den Signalzeigern deuten die Schuss- und Einsatzbereitschaft der Schützen an. Die Qualität der empfangenen Signale wird beim Schiessleiter durch LED-Signalbalken angezeigt.

Die Schützeneinheiten werden zum Präzisionsgewehr beigefügt. Durch das Einschalten der Einheit wird die Einsatzbereitschaft signalisiert. Die Betätigung erfolgt durch einen Druckknopf in der Nähe des Abzugs, so dass der Schütze bequem seine Schussbereitschaft signalisieren kann.

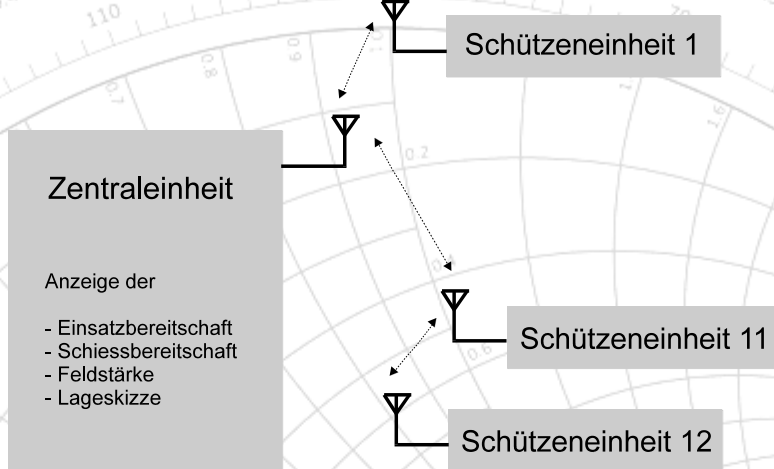
Als zusätzliche Option kann ein z.B. ein Funkgerät des Polizeicorps in den Koffer eingebaut werden, so dass ein integriertes Leitsystem zur Verfügung steht.

Das System ist für den praktischen Einsatz konzipiert und ist für realistische Situationen geeignet. Die Anforderungen wurden in Zusammenarbeit mit der Kantonspolizei Bern (Gruppe Enzian) festgelegt.

Bitte beachten Sie, dass dieses Datenblatt nur provisorisch ist und zu Informationszwecken dient. Die WaveLab Engineering AG behält sich alle Änderungen vor.



Systemdiagramm



Die Zentraleinheit kommuniziert drahtlos zu den Schützeinheiten auf direktem oder indirektem Weg. Über den indirekten Weg kann die erzielbare Reichweite vergrössert werden.

Eigenschaften / Merkmale		Wert	Einheit
Technische Spezifikationen	Reichweite	in überbautem Gebiet	150 - 500 m
	Frequenz		433 (868) MHz
	Sendeleistungen		10 (500) mW
	Antennen	Stabantennen, Dipol	350 mm
	Autonomie	mit geladenen Akkus	> 10 h
	Anzeigegeschwindigkeit	max.	1.0 s
	Initialisierungszeit		30 s
	Dimensionen	Zentraleinheit „Koffer“	450x300x120 mm
		Schützeinheit	82x32x200 mm
	Gewicht	Zentraleinheit (ohne SE160)	12 kg
		Schützeinheit	0.800 kg
	Umwelteinflüsse	Wasser, Staub	IP65
		Temperatur	-15..+55 °C
	Prüfnormen		ETS 300 220
			EN 55022
		BAKOM zugelassen	

