

► Spesifikasi Produk dan Kinerja

Unit Utama DDD

Tinggi 1430mm Berat +/- 16kg

- 1 Unit Utama / diameter 375mm
- 2 Tripod / T1400mm (Terbuka 1100mm)
- 3 Aplikasi Operasi Tablet PC
- 4 Kemasan Box / T1400xL900xD500mm (Termasuk Baterai 12V)



"Monitoring dan Pengendalian Aplikasi"

- Radius Deteksi
Untuk drone kecil, dalam radius hingga maksimum 25 km.
- Tombol pertahanan drone manual
- Alarm peringatan saat deteksi drone
- Radius pertahanan drone
Radiusnya kira-kira 1.5-5 km ketika ketinggian mencapai 20 m lebih tinggi.
- Tombol pertahanan drone otomatis
- Display deteksi drone
- Indikasi kerusakan kepala sensor

Specificasi	DDD Pro4	DDD Mobile			
		type-1	type-2		
Deteksi Unit Utama	Ukuran : L375xT150mm Berat : 3kg	<input type="radio"/> Detection & Protection	<input type="radio"/> Detection Only	<input type="radio"/> Detection & Protection	<input type="radio"/> Detection Only
Power Supply	12~55V DC	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Rentang Suhu	-20~60°C	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Antarmuka	RS-485	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Band frekuensi kontrol drone (full band support)	20MHz~6GHz	<input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	—
Output Radio	200mW, 2W	—	—	2W	—
Rentang Proteksi	180°	—	—	360°	—
Rentang Deteksi (Penyesuaian Jarak : 1.5km /5km /10km /25km)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Segala Cuaca		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kontrol Otomatis		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pemasangan pada Kendaraan dan Kapal		—	—	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Fitur & Kinerja Produk

Fungsi Deteksi	Radius MAX 25km : 180° / Radius MAX 25km : 360°
Fungsi Perlindungan	Radius berkisar 1.5~5km / Can deter 1 to 100 drones
Antarmuka	Dapat mentransmisikan data UAV yang diperoleh
Keamanan	Sistem Pasif
Mobilitas	Berat Total : Sekitar 16kg [Unit Utama : 3kg / PC : 1kg / Tripod : 5kg / BOX : 7kg]
Ketahanan Lingkungan & Daya Tahan	Spesifikasi tahan debu dan tahan air
Kegunaan	Tidak memerlukan pelatihan khusus, dapat beralih antara mode otomatis dan manual
Manufaktur & Pemeliharaan	Dibuat dan Perawatan di Jepang

SISTEM PERLINDUNGAN DDD



Untuk langkah keamanan di wilayah udara

Sistem DDD yang diusulkan oleh perusahaan kami adalah teknologi eksklusif yang dirancang untuk mengatasi tantangan penerapan UAV (drone, dll.) dengan aman sebagaimana didefinisikan oleh Kementerian Pertahanan.

► Ikhtisar Produk

DDD Sistem Detektif & Pelumpuhan Drone

DDD, yang merupakan singkatan dari Drone Detective & Disabling System, adalah sistem yang dirancang untuk mendeteksi dan menetralkan drone. Sistem ini mampu mendeteksi drone dalam radius hingga 25 km dan, setelah diaktifkan, membuatnya tidak mampu beroperasi dari jarak jauh, baik itu satu drone atau armada yang terdiri dari 100 drone.

ICD Kecerdasan Gangguan Komunikasi

DDD menggunakan teknologi eksklusif yang disebut Intelligent Communication Disruption (ICD). Teknologi ini mengganggu semua komunikasi, termasuk perintah dari pemancar yang diperlukan untuk penerbangan drone, dan informasi kontrol drone yang vital seperti koordinat GPS. Mode perlindungan ini efektif untuk satu drone dan armada hingga 100 drone.



► Fitur Sistem DDD



Sistem kompak kami, yang menggunakan teknologi proprietary kami, mampu mendeteksi drone jarak jauh dalam segala kondisi cuaca. Sistem ini beroperasi tanpa mengganggu peralatan komunikasi dan tidak mengganggu operasi bandara. Sistem ini kompak, mudah diangkut, sangat efisien, dan ekonomis. Sistem ini dapat diintegrasikan ke dalam sistem perlindungan area dengan biaya rendah, atau dipasang pada kendaraan dan kapal untuk mobilitas yang mudah.

Deteksi

Sistem ini mengadopsi pendekatan pasif yang tidak memancarkan gelombang radio, berbeda dengan sistem radar aktif.

Sistem ini memiliki kemampuan untuk mendeteksi sinyal yang khusus untuk drone, tanpa mendeteksi entitas non-drone.

Jangkauan deteksinya mencapai maksimum 25 km, dan karena tidak memancarkan gelombang radio, sistem ini tidak dapat dipastikan posisinya secara spesifik.

Ini beroperasi sebagai sistem mandiri tanpa memerlukan jaringan khusus.

Perlindungan

Kompatibel dengan semua drone sipil dan militer, tanpa memengaruhi sistem komunikasi lainnya.

Memanfaatkan gelombang radio lemah (200 mW~) dan tidak berdampak pada tubuh manusia atau perangkat periferi.

Umum

Efisien dalam konsumsi energi, dapat dinyalakan dengan sumber daya kendaraan 12V (beroperasi selama sekitar tiga minggu dengan baterai 12V).

Kompak dan ringan (sekitar 3 kg), dapat dibawa dengan tangan ke lokasi tanpa jalan.

Tripod Tipe Ringan: 5kg / Tipe Berat: 20kg

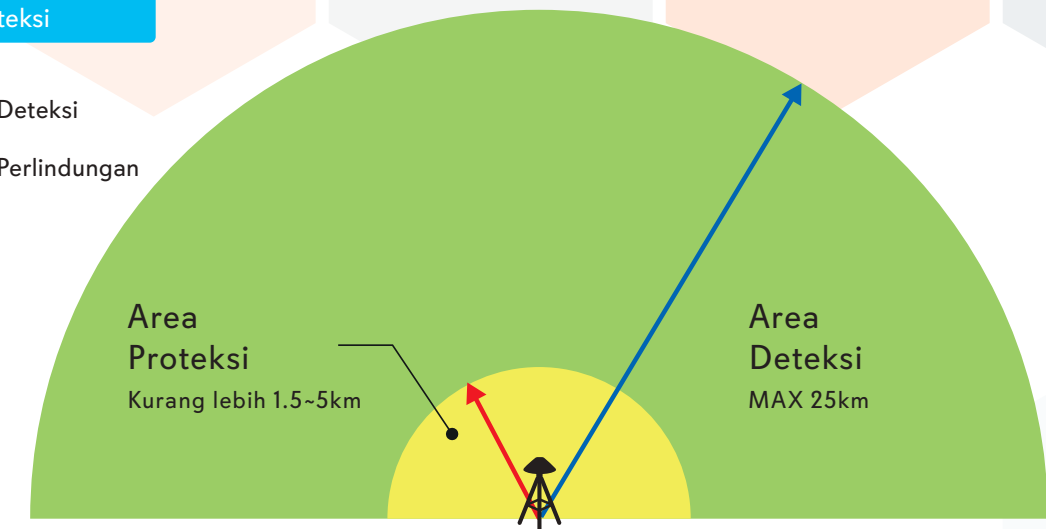
Peralihan antara mode otomatis dan manual tidak memerlukan pelatihan operasional khusus.



► Grafik Jangkauan Sistem

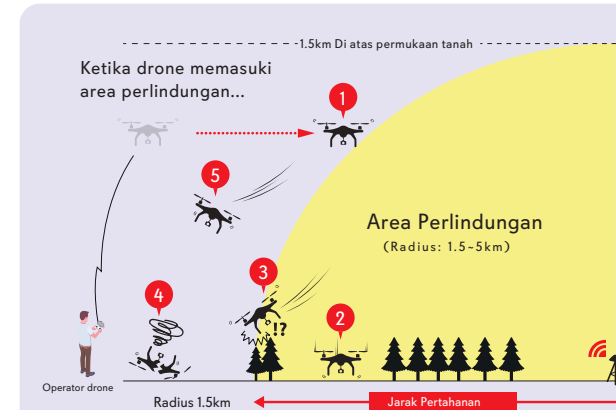
Mode Deteksi

- Area Deteksi
- Area Perlindungan



T: Apa yang terjadi dalam mode perlindungan?

Mode Perlindungan



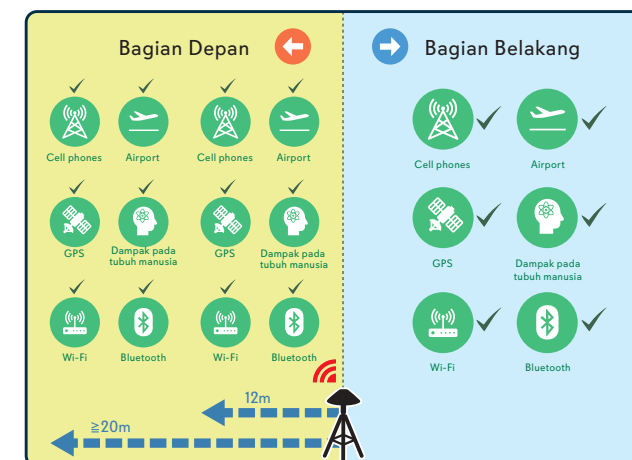
A: Ketika drone kehilangan kendali...

- 1 Drone tersebut tetap berada di tempat hingga baterainya habis.
- 2 Drone tersebut langsung mendarat.
- 3 Drone tersebut mungkin akan terhembus angin dan menabrak rintangan, menyebabkan kerusakan.
- 4 Drone tersebut mungkin akan jatuh atau mendarat di atas air, yang dapat mengakibatkan kerusakan.
- 5 Drone tersebut mungkin akan terbawa angin.

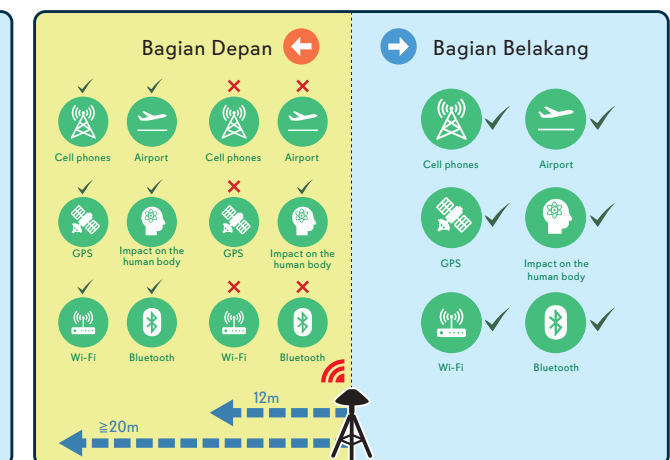
※ Hasilnya dapat bervariasi untuk setiap drone.

T: Apa efek dari bagian depan dan belakang unit utama?

Mode Deteksi



Mode Perlindungan



※ Nilai di atas didasarkan pada hasil pengujian dengan output radio sebesar 600 mW. ※ Nilai di atas didasarkan pada hasil pengujian dengan output radio sebesar 600 mW.