

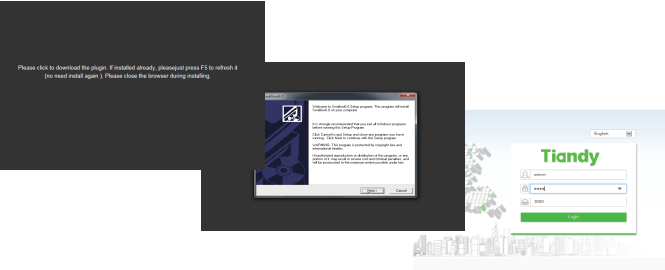
## 4. Operasi pantas

### 4.1 Mengakses peranti

Alamat IP statik lalai peranti adalah: 192.168.1.2, topeng subnet: 255.255.255.0, Gerbang: 192.168.1.1, Sila tetapkan IP komputer dan alamat IP peranti pada segmen rangkaian yang sama: Contohnya, tetapkan IP komputer ke 192.168.1.3. Dianjurkan untuk menggunakan penyemak imbas IE8 atau versi di atas dan log masuk ke antara muka WEB sebagai pentadbir.

Sekiranya anda menggunakan produk ini untuk pertama kalinya, anda perlu memuat turun dan memasang pemalam mengikut arahan. Terdapat dua jenis antara muka WEB:

Antara muka WEB 6.0: Setelah memasukkan alamat IP peranti di bar alamat penyemak imbas IE, antara muka log masuk akan muncul, masukkan nama pengguna dan kata laluan: admin / 1111 (nama pengguna tidak peka huruf besar kecil), klik "log masuk", arahan kawalan muat turun Antara muka. Klik pautan untuk memuat turun dan memasang kawalan.

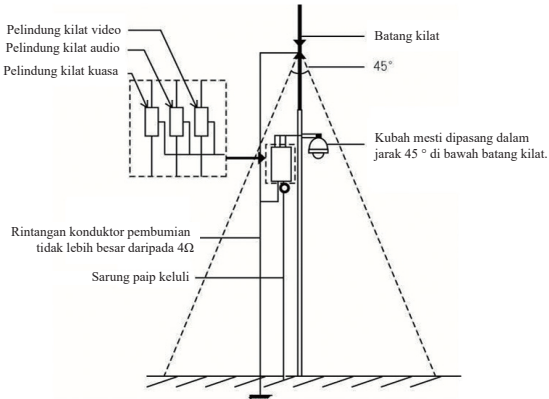


Rajah 4.1.1 antara muka log masuk WEB 6.0

## Lampiran 1 : Maklum Mengenal Perindungan Kilat dan Melonjak

Langkah-langkah perlindungan kilat berikut boleh diambil dengan memastikan keselamatan elektrik, untuk jenis model luaran 'dome' terhadap kilat dan melonjak :

- Memastikan jarak talian penghantaran isyarat dan peralatan voltan tinggi atau kabel voltan tinggi tidak kurang daripada 50 meter ;
- Cuba pasang pedawaian luaran di bawah bumbung ;
- Bagi kawasan lapang, perlu memastikan pedawaian dalam pipe keluli dan tanam bawah tanah, dan memastikan cara pertembusi satu tempat ke tanah. Dilarang sama sekali pedawaian tanpa perlindungan ;
- Di kawasan ribut petir yang teruk atau zon voltan tinggi. (Pencawang voltan tinggi). Langkah-langkah seperti memasang peralatan perlindungan kilat kuasa tinggi tambahan dan memasang batang kilat mesti diambil kira ;
- Reka bentuk Perlindungan kilat dan pembumian talian pemasangan luar mesti dipertimbangkan bersama dengan keperluan perlindungan kilat bangunan, dan memenuhi keperluan standard nasional dan standard industri yang relevan ;
- Sistem mesti dibumikan secara komotif, Peranti pembumian mesti memenuhi dua keperluan anti gangguan dan keselamatan elektrik system. Ia tidak boleh dilitar pintas atau dicampur dengan garis sifar grid kuasa yang kuat. Apabila sistem dibumikan secara berasingan, impedans tanah tidak lebih besar daripada 4Ω, Luas keratan rentas konduktor pembumian mestilah tidak kurang dari 25 mm².



## Lampiran 3 : Masalah biasa dan langkah-langkah berkaitan yang sesuai

Perkara yang memerlukan perhatian	Langkah-langkah yang sesuai
Peralatan bocor atau kabus	Jangan buka peranti di persekitaran yang lembap; Setelah buka dan pemasangan, lakukan pemasangan dengan baik, terutamanya skru yang terbit dalam pendedap harus diketatkan ; Kabel rangkaian harus ditutup kalis air mengikut keperluan yang ditunjukkan dalam gambar; Kaca penutup depan ditekan, diperah atau dipukul, perlu dikembalikan ke kilang untuk dibaiki;
Kesan inframerah yang buruk	Lampu inframerah tidak dapat dihidupkan sepenuhnya tanpa menggunakan bekalan kuasa yang memenuhi spesifikasi yang ditentukan; Adegan pemantauan terlalu jauh, melebihi jangkauan pendedahan cahaya inframerah; Penutup kubah telus dan lensa tidak bersih, atau pengisaran semasa proses pemasangan, perlu diganti; Penapis tidak dialihkan ke mod malam, dan sensor gambar tidak dapat merasakan cahaya inframerah
APP atau WEB tidak boleh log masuk	APP tidak dapat dipasang atau dipaparkan secara tidak normal; Pemacu kad grafik tidak dipasang dengan betul; Masalah dengan sambungan atau tetapan rangkaian; Nama pengguna dan kata laluan tidak betul;
Tidak ada tindakan, tidak ada gambar, tidak ada pemeriksaan diri	Julat bekalan kuasa dan daya undian penyesuai kuasa tidak memenuhi keperluan yang ditentukan; Penyesuai kuasa tidak memenuhi julat suhu yang berlaku; Penyesuai kuasa rosak;
Kawalan komunikasi tidak normal	Periksa kamera kubah pintar: [Konfigurasi] -> [Pengurusan PTZ] -> [Tetapan Pelabuhan Bersiri] atau [Konfigurasi] -> [Tetapan Sistem] -> [Tetapan Pelabuhan Bersiri], sama ada ia sesuai dengan keadaan sebenar ;

# Tiandy

## Dome Rangkaian HD

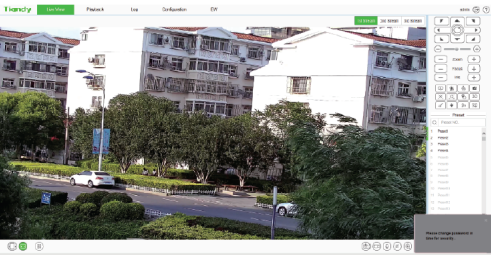
### Manual Penggunaan Cepat



ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004

Terima kasih atas memilih produk syarikat kami, sila membaca manual pengguna ini secara teliti sebelum menggunakan produk ini. Manual pengguna ini akan memberi arahan pemasangan dan penggunaan betul kepada anda. Tel perkhidmatan : 400-686-5688

Setelah pemalam berjaya dipasang, buka penyemak imbas sekali lagi dan masukkan alamat IP peranti, Klik "Pergi", antara muka log masuk akan muncul. Masukkan nama pengguna dan kata laluan di tettingkap masuk: **admin / 1111** (Nama pengguna tidak peka huruf besar kecil), Klik "Log Masuk" untuk memasuki antara muka pratonton.**Untuk memastikan keselamatan rangkaian peranti, disarankan untuk mengubah kata laluan masuk dalam [Pengurusan Pengguna] setelah log masuk.** Untuk arahan terperinci mengenai penggunaan peranti, klik ikon (?) di sudut kanan atas antara muka untuk mendapatkan maklumat bantuan dalam talian.



Rajah 4.1.3 Gambarajah antara muka pratonton

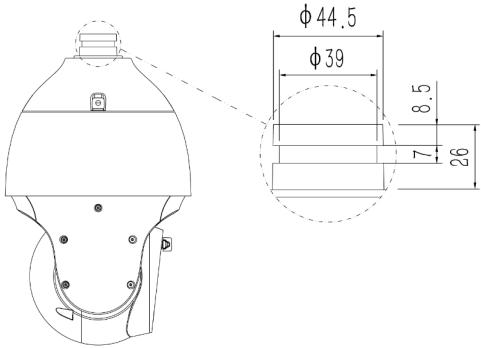
### 4.1 Ubah suai alamat IP peranti

Untuk mengelakkan konflik IP, sila ubah alamat IP peranti dengan segera. Setelah log masuk ke peranti, ikuti: [Konfigurasi] -> [Pengurusan Rangkaian] -> [Rangkaian Berwayar] atau [Konfigurasi] -> [Tetapan Rangkaian] -> [Tetapan Asas] -> [Tetapan TCP / IP]. Sekiranya anda perlu mendapatkan alamat IP secara automatik, klik dan pilih untuk mendapatkan alamat IP secara automatik; Sekiranya anda memberikan alamat IP secara manual, Masukkan alamat IP dan gerbang baru (Alamat IP dan gerbang harus berada di segmen rangkaian yang sama), Klik "Simpan" untuk berkuat kuasa. Beberapa model berkuat kuasa selepas dimulakan semula secara automatik.

## Lampiran 2 : Garis Panduan Pembinaan Sokongan Peralatan

Pelanggan boleh merujuk ke gambar bawah untuk pasang antaramuka bibir yang bersesuaian untuk sokonagn peralatan :

Perhatian : Ukuran antara muka bola berkelajuan tinggi inframerah dan bola berkelajuan tinggi adalah sama, Jenis pendakap yang dipasang di dinding atau siling yang sama juga digunakan dalam senarai konfigurasi.



Lukisan dimensi muka antara kamera kubah dan lengan sokongan (unit: mm)

## Lampiran 4: Hubungan antara diameter wayar dan jarak penghantaran

### Hubungan antara diameter wayar AC 24V dan jarak penghantaran

Apabila ukuran luas keratan rentas dawai tembaga adalah tetap, dan kadar kehilangan voltan AC 24V kurang dari 10%, Jarak penghantaran maksimum yang disyorkan. (Untuk peralatan bertenaga AC, kadar kehilangan voltan maksimum yang dibenarkan adalah 10%. Contohnya, peranti dengan daya undian 70VA dan dipasang pada jarak 60m dari pengubah memerlukan luas keratan rentas minimum dawai tembaga 4.000mm². )

Jarak penghantaran m	Kawasan penampang wayar tembaga mm <sup>2</sup>				
		0. 8000	1. 000	1. 250	2. 000
Kuasa perhantaran VA					
10		283 (86)	451 (137)	716 (218)	1811 (551)
20		141 (42)	225 (68)	358 (109)	905 (275)
30		94 (28)	150 (45)	238 (72)	603 (183)
40		70 (21)	112 (34)	179 (54)	452 (137)
50		56 (17)	90 (27)	143 (43)	362 (110)
60		47 (14)	75 (22)	119 (36)	301 (91)
70		40 (12)	64 (19)	102 (31)	258 (78)
80		35 (10)	56 (17)	89 (27)	226 (68)
90		31 (9)	50 (15)	79 (24)	201 (61)

### Hubungan antara diameter wayar DC 12V dan jarak penghantaran

Apabila kawasan penampang wayar tembaga adalah tetap dan kehilangan voltan DC 12V kurang dari 15%, jarak penghantaran maksimum yang disyorkan.

Jarak penghantaran m	Kawasan penampang wayar tembaga mm²	0. 800 (20)	1. 000 (18)	1. 250 (16)	2. 000 (12)
Kuasa penghantaran VA					
10	97 (28)	153 (44)	234 (67)	617 (176)	
20	49 (14)	77 (22)	117 (33)	308 (88)	
24	41 (12)	64 (18)	98 (28)	257 (73)	
30	32 (9)	51 (15)	78 (22)	206 (59)	
40	24 (7)	38 (11)	59 (17)	154 (44)	
48	20 (6)	32 (9)	49 (14)	128 (37)	
50	19 (6)	31 (9)	47 (13)	123 (35)	
60	16 (5)	26 (7)	39 (11)	103 (29)	
70	14 (4)	22 (6)	33 (10)	88 (25)	

### Pernyataan Syarikat

- Kami sudah berusaha bagi memastikan kelengkapan dan kebenaran kandungan manual ini, kalau ada soal atau perselisihan, silahkan menunjukkan kepada penjelasan terakhir syarikat.
- Kami akan mengemas kini kandungan manual ini berdasarkan ciri-ciri produk yang diperkuatkan, dan kami akan memperbaiki atau mengemaskini produk atau program yang dijelaskan dalam manual ini. Kandungan kemaskini ini akan ditambah dalam versi baru manual ini tanpa notis terlebih dahulu.
- Kandungan dalam manual ini hanya untuk rujukan dan panduan pengguna, tidak mampu dijamin sepenuhnya sesuai dengan objek sebenarnya, sila rujuk ke objek sebenarnya.
- Suku cadangan, komponen dan aksesori yang disebutkan dalam manual ini hanya bagi tujuan ilustrasi sahaja dan tidak mewakili konfigurasi model yang dibelikan.

KAD JAMINAN KUALITI PRODUK WARRANTY CARD	
Terima kasih atas pemilihan produk syarikat kami, kad jaminan kualiti produk ini adalah jaminan serius bagi anda, dan akan memberi perkhidmatan pembaikan standar kepada anda. Kami sangat mengesyorkan agar anda membaca manual produk dengan teliti dan menggunakannya dengan betul sebelum menggunakan produk.	
<b>Cara Pembaikan</b> Dapat perkhidmatan pembaikan dengan kar jaminan kualiti.	
<b>Polisi perkhidmatan purna-jual</b> Produk menikmati dasar jaminan daripada tarikh pembelian, tetapi juga harus memerlukan sijil pembelian asli rasmi. Kalau tidak mampu mengeluarkan sijil pembelian asli rasmi atau rekod(tarikh, nama produk yang dibelikan), kami akan menggunakan maklumat produk bagi menghitung tempoh jaminan.	
<b>Keterangan perkhidmatan pembaikan</b> Berdasarkan peraturan negara pengguna akan menikmati perkhidmatan jaminan bagi masalah kualiti yang berlaku semasa tempoh jaminan selepas membeli produk. Kalau produk ada masalah berikut, tidak akan dilindungi dalam jaminan pembaikan: <ul style="list-style-type: none"><li>Melebihi tempoh jaminan</li><li>Penampilan produk rosak akibat penggunaan atau penyimpanan yang tidak wajar pengguna</li><li>Malfungsi dan kerosakan semasa pengangkutan, pemutatan atau pemungkah</li><li>Pembongkaran atau pembaikan oleh orang yang tidak profesional</li><li>kerosakan akibat kecuai, pelanggaran peraturan pengendalian atau operasi yang tidak betul</li><li>Kegagalan dan kerosakan yang disebabkan oleh faktor-faktor majeure (misalnya kebakaran, gempa bumi, kilat dll).</li><li>Tiada jaminan bagi aksesori seperti fius dan bateri</li><li>Produk yang tidak diperbaiki oleh syarikat kami</li></ul>	
<b>Menyediakan perkhidmatan berkualiti 7x24 jam kepada anda</b> Syarikat kami berhak bagi mengenalpasti kegagalan produk terakhir	





## 1. Perhatian

Tujuan kandungan ini adalah memastikan pengguna mampu menggunakan produk ini secara benar, untuk menghindari bahaya atau kerosakan harta benda. Sebelum menggunakan produk ini, sila membaca manual ini secara teliti dan simpan baik-baik untuk rujukan hari nanti.

Syarikat kami akan memperbaharui kandungan manual ini berdasarkan perkataan dan pengubahan fungsi produk, dan memperbaiki produk perangkat keras dan lunak yang diterangkan dalam manual ini. Maklumat diperbaharui akan ditunjukkan dalam versi terbaru manual ini, maaf atas tidak akan memberi pemberitahuan tambahan.

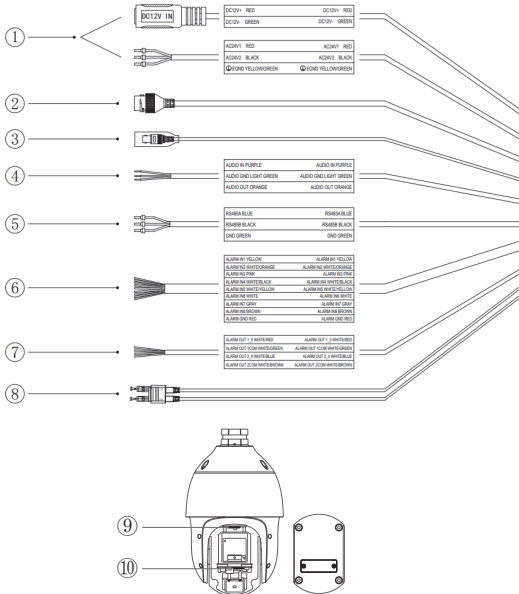
Secara yang ditunjukkan, tindakan pencegahan terpisah sebagai “Awas” dan “Perhatian” dua bahagian.

 <b>Awas</b> Ingatkan kepada pengguna untuk mencegah kemungkinan bahaya	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sila menggunakan sumber daya yang memenuhi syarat SELV(Safety Extra Low Voltage)</li><li>2. Kalau perangkat operasi abnormal sila hubungi pedagang, jangan bongkarkan atau betulkan perangkat dengan sebarang cara</li><li>3. Untuk mengurangi bahaya kebakaran atau kejutan elektrik, jangan biar produk dalam bilik kena hujan atau kelembapan.</li><li>4. Semasa memasang peralatan, Perlu dipastikan bahawa permukaan yang menanggung beban dapat menanggung 4 kali berat total mesin bola dan struktur pelekap.</li><li>5. Jangan melihat secara langsung kepada tenaga pancaran laser tertumpu.</li><li>6. Pemasangan kamera kubah harus dilakukan oleh juruteknik profesional dan mematuhi peraturan tempatan.</li><li>7. Peralatan perlindungan kegagalan kuasa yang mudah digunakan hendaklah dipasang di pendawaian pemasangan bangunan.</li><li>8. Jangan sendiri buka komponen dalaman kamera kubah. Tidak ada bahagian yang boleh dibaiki oleh pengguna di dalam produk ini. Kerja penyelenggaraan mesti dilakukan oleh kakitangan penyelenggaraan yang diberi kuasa oleh syarikat kami. Syarikat tidak akan bertanggungjawab atas masalah yang disebabkan oleh pengubahsuaian atau pembaikan yang tidak dibenarkan.</li></ol>
 <b>Perhatian</b> Nhắc nhở người dùng để phòng những thiệt hại tiềm ẩn về tài sản	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Periksa sama ada bekalan kuasa betul, sebelum menjalankan kamera kubah.</li><li>2. Jangan jatuhkan produk ini ke tanah atau terkena pukulan kuat.</li><li>3. Jangan menyentuh kaca depan dan penutup sfera lensa secara langsung. Sekiranya perlu dibersihkan, cuba gunakan kain pembersih gentian mikro untuk mengelap permukaan cangkang bola dengan lembut, Contohnya, kain gelas mata, tapi jangan lap dengan kuat dan lap dengan air.</li><li>4. Elakkan memusatkan perhatian pada cahaya yang kuat (seperti cahaya \ matahari \ laser, dll.), Jika tidak, mudah menyebabkan fenomena cahaya terlalu terang atau menarik (ini bukan kerosakan kamera kubah), Ia juga akan mempengaruhi hayat sensor gambar.</li><li>5. Elakkan diletakkan di tempat yang lembap, berdebu, sangat panas, sangat sejuk, sinaran elektromagnetik yang kuat.</li><li>6. Semasa mengangkat kamera kubah, disarankan untuk menggunakan pembungkusan kilang untuk perlindungan dan pengangkutan.</li><li>7. Pelayaran berkelajuan tinggi jangka panjang pada kamera kubah boleh menyebabkan penuaan gelang geleiric dan tali masa, yang akan mempengaruhi jangka hayat kamera kubah.</li><li>8. Pengelap di bawah suhu kosong secara automatik akan memasuki keadaan perlindungan untuk mengelakkan kerosakan peralatan.</li><li>9. Jangan gunakan pengelap pada hari yang tidak hujan, jika tidak, ia akan menyebabkan kerosakan pada kaca atau kerosakan pengelap dengan mudah.</li><li>10. Perhatikan bahawa jejari lenturan garis gentian bola serat tidak boleh kurang dari 20mm.</li><li>11. Suhu kerja laser amaran adalah: -10 ° hingga + 40 °, Sekiranya suhu dilebih, laser akan mati secara automatik.</li><li>12. Sila rujuk dokumen bantuan di sudut kanan atas IE untuk arahan terperinci mengenai pengaturan fungsi kubah.</li><li>13. Muka video analog hanya digunakan untuk debug cepat dalam keadaan kejuruteraan, dan lain-lain. Ia adalah antara output video yang tidak rasmi.</li><li>14. Semasa menggunakan fungsi penyimpanan video untuk mengelakkan penyelenggaraan lepas jualan kerana kerosakan cepat pada kad memori biasa.</li></ol>

- 2 -

## 2. Penerangan antara muka

Bergantung pada model kamera kubah, jumlah dan antara muka wayar plumbum sedikit berbeza, dan fungsi tertentu bergantung pada produk yang sebenarnya.



Catatan:

1. Spesifikasi khusus garis keluar boleh digunakan mengikut label dalam talian dan panduan skrin sutera
2. Sila rujuk Lampiran 4 untuk keperluan pendawaian kabel kuasa
3. Jangan gunakan kad SIM yang tidak standard seperti kad NANO, kad NANO + sarung kad, potongan kad manual, dan lain-lain, jika tidak kadangkala kad tidak boleh dikenali
4. Untuk memasang kad SIM, anda perlu membuka shell belakang. Selepas pemasangan, sila pasang shell belakang dengan segera. Setelah cincin pengedap ditekan, kencangkan skru untuk mengelakkan pengeringan gagal.

- 3 -

Nombor	Nama antara muka	Penjelasan
①	Antara muka kuasa	Sambungkan ke bekalan kuasa AC24V atau DC12V mengikut arahan pada label dawai atau skrin sutera. Kawat tanah perlindungan kilat: Sambungkan tanah untuk mengelakkan kerosakan peralatan yang disebabkan oleh kilat.
②	Antara muka rangkaian	Soket kabel rangkaian disambungkan ke host komputer atau peralatan rangkaian lain. Semasa menyambungkan kabel rangkaian, disarankan agar panjang kabel rangkaian tidak melebihi 100m.
③	Video analog	Beberapa model menyokong bekalan kuasa POE, sila lihat keadaan sebenar.
④	Video analog	Sambungkan monitor video analog.
⑤	Antara muka audio	Input audio disambungkan ke mikrofon atau sumber audio lain; output audio disambungkan ke pembesar suara.
⑥	RS485	Kamera kubah dapat dikendalikan melalui antara muka 485 melalui papan kekunci dan peralatan lain.
⑦	Input penggera	Sambungkan sensor dan sambungkan isyarat suis.
⑧	Keluaran penggera	Sambungkan siren dan keluarkan isyarat digital.
⑨	Antara muka gentian optik	Beberapa model menyokong, sila rujuk keadaan sebenar.
⑩	Antara muka kad SIM MICRO	Beberapa model menyokong, sila rujuk keadaan sebenar.
⑪	Antara muka kad memori	Pasang kad memori khusus untuk pengawasan video.

## 3. Pemasangan kubah

### 3.1 Persediaan dan prasyarat pemasangan

1. Semua kerja elektrik mesti mematuhi penggunaan peraturan elektrik terkini, peraturan pencegahan kebakaran dan peraturan yang berkaitan; Sila gunakan produk ini mengikut kehendak persekitaran kerja. Mengikut keadaan tertentu, sediakan alat yang sesuai diperlukan.

Pastikan bahawa tapak pemasangan mempunyai ruang yang cukup untuk menampung produk dan bahagian struktur pemasangannya; Pastikan daya tahan siling, dinding, dan pendakap tempat kubah dipasang, Ia mesti dapat menyokong 4 kali berat keseluruhan kamera kubah dan struktur pelekapnya.

Setelah membuka mesin bola, simpan dengan betul bahan pembungkusan mesin bola dengan betul. Sehingga apabila ada masalah, gunakan bahan pembungkusan yang asli untuk mengemas mesin bola dan kiriman semula kepada pembekal untuk diuruskan. Semasa mengendalikan kamera kubah, jangan tarik braid kamera kubah secara langsung. Jika tidak, ia boleh mempengaruhi prestasi kalis air kamera kubah atau menyebabkan masalah litar (lihat Gambar 3.1).

2. Sebelum memasang bola berkelajuan tinggi, keluarkan lapisan dalam (lihat Gambar 3.2).

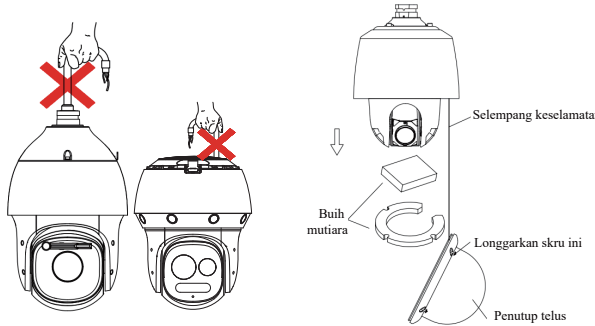
3. Untuk mengelakkan kabut yang timbul di penutup kubah berkelajuan tinggi, yang akan mempengaruhi kesan video dan jangka hayat peranti elektrik, Sila pasangkan penutup kubah dalam keadaan kering dan lapang, dan pastikan skru kamera kubah diketatkan.

4. Untuk meningkatkan ketepatan pengesanan kamera kubah pelacakan, Cadangan untuk memasang kamera kubah pada kedudukan dengan pandangan lebar dan 5-7 meter di atas permukaan tanah. Kamera kubah harus diletakkan dalam keadaanimbangan mungkin.

5. Kerana persekitaran pemasangan dan lokasi kamera kubah berbeza, Adalah perlu untuk melakukan tinjauan dan merancang penyebaran laluan terlebih dahulu, dan kemudian melakukan penyebaran rute yang tepat. Supaya dapat memberikan kuasa dan litar yang selamat dan stabil ke kubah. Semasa proses perancangan dan pendawaian kabel, pendapat berikut perlu diikuti:

5) Sebelum menjalankan operasi pendawaian kabel, biasakan diri anda dengan persekitaran pemasangan terlebih dahulu, termasuk jarak pendawaian, persekitaran pendawaian, dan sama ada jarak jauh dari gangguan medan magnet.

5) Semasa memilih wayar berfungsi kamera kubah, pilih wayar yang voltan pengaruhnya lebih besar daripada voltan penguat garis sebenar untuk memastikan operasi normal kamera kubah ketika voltan tidak stabil.



Rajah 3.1 Gambarajah pengendalian yang salah

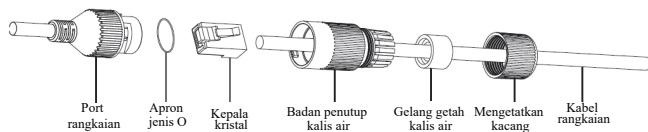
Rajah 3.2 Gambarajah lepasan bahagian utama

3) Untuk mengelakkan pautan putus, yang terbaik adalah melengkapkan pendawaian kamera kubah dengan satu wayar; jika keadaannya terhad, juga perlu melindungi pendawaian dan mengambil langkah penguat untuk mengelakkan penuaan litar berikutnya dan menyebabkan peranti tidak berfungsi dengan baik.

4) Memperkukuhkan perlindungan saluran sambungan, termasuk talian kuasa dan saluran penghantaran isyarat. Semasa proses pendawaian, perhatian khusus harus diberikan kepada penguat dan perlindungan saluran untuk mencegah pemantauan normal tidak boleh dijalankan akibat kerosakan daripada manusia.

5) Semasa proses penyebaran kabel, jangan biarkan kabel terlalu berlebihan atau terlalu ketat. Semasa menyambungkan kabel rangkaian, disarankan agar panjang kabel rangkaian tidak melebihi 100m. Apabila kamera kubah tidak berfungsi dengan baik, anda boleh memeriksa sebabnya mengikut aspek di atas.

6. Kaedah pemasangan kalis air kabel rangkaian:



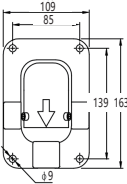
Rajah 3.3 Arahan pemasangan kalis air kabel rangkaian

7. Dianjurkan untuk memasang peralatan mengikut kaedah yang disyorkan. Jika pemasangan tidak digalakkan, hubungi kakitangan teknikal syarikat untuk mengesahkan terlebih dahulu untuk mengelakkan kerosakan peralatan yang tidak normal akibat pemasangan yang tidak betul.

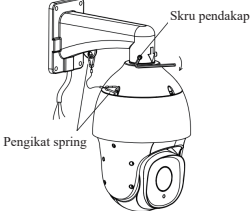
- 5 -

### 3.2 Langkah pemasangan dinding

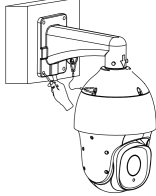
1. Bor lubang mengikut ukuran lubang kedudukan pendakap.



2. Kaitkan bola dan kencangkan skru pendakap, pasangkan kamera kubah ke pendakap, dan kunci pengikat spring.

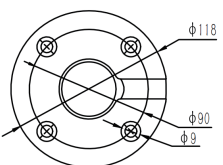


3. Kencangkan lengan sokongan dengan skru pengembangan tiub untuk memastikan kestabilan dan tidak ada kelonggaran. Pemasangan selesai.

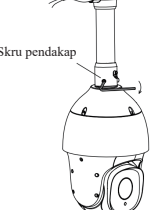


### 3.3 Langkah pemasangan siling

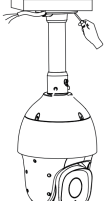
1. Bor lubang mengikut ukuran lubang kedudukan pendakap.



2. Kaitkan bola dan kencangkan skru pendakap untuk memasang kamera kubah ke pendakap.



3. Kencangkan pendakap sokongan dengan skru pengembangan tiub untuk memastikan kestabilan dan tidak ada kelonggaran. Pemasangan selesai.

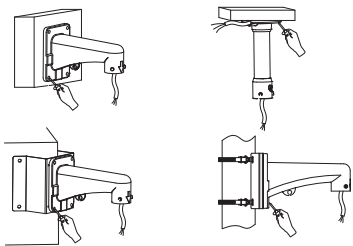


- 6 -

### 3.6 Langkah pemasangan bola panorama

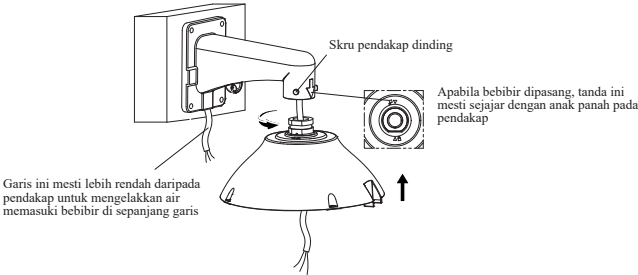
Catatan: Ketinggian pemasangan bola panorama disyorkan lebih dari 8 meter, dan pemasangan di bawah 6 meter dilarang. Tidak boleh ada objek pantulan dalam radius 1 meter.

Langkah 1: Bor lubang mengikut ukuran lubang kedudukan braket (dipasang dengan braket mesin bola biasa). Setelah mengeluarkan benang keluar dari pendakap, kencangkan pendakap dengan skru pengembangan tiub. Kesan kaedah pemasangan empat pendakap ditunjukkan dalam gambar berikut:



Langkah pemasangan berikut mengambil pemasangan pendakap dinding sebagai contoh, kaedah pemasangan pendakap lain adalah sama :

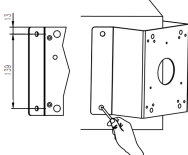
Langkah 2: Hantarkan benang melalui bebibir mesin bola. Kemudian pasangkan bebibir tunjuk atas ke dalam pendakap seperti yang ditunjukkan pada gambar, dan kemudian pasangkan bebibir ke dalam pendakap ke arah anak panah. Catatan: Arah akhir cangkuk mestilah sejajar dengan pendakap dinding, kedudukan ini dapat memastikan arah mesin bola ke depan ketika keempat mata. Akhirnya, ketatkan skru pendakap dinding.



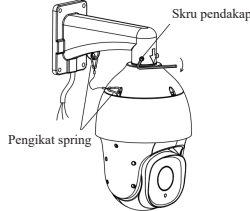
- 8 -

### 3.4 Langkah pemasangan dinding sudut luar

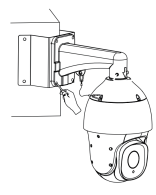
1. Bor lubang sesuai dengan ukuran lubang kedudukan braket, dan kencangkan pendakap sudut dinding luar dengan skru pengembangan tiub untuk memastikan kestabilan dan tidak ada kelonggaran.



2. Kaitkan bola, kencangkan skru pendakap, pasangkan kamera kubah ke pendakap, dan kunci pengikat spring.

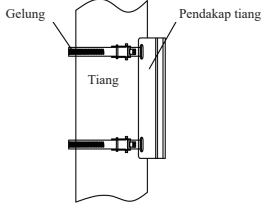


3. Kencangkan pendakap dengan skru untuk memastikan kestabilan dan tidak ada kelonggaran, dan pemasangan selesai.

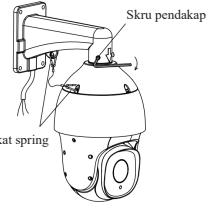


### 3.5 Langkah pemasangan Pendakap tiang

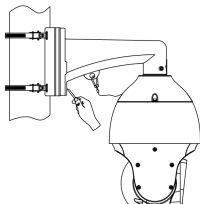
1. Kencangkan pendakap pemasangan lajur ke tiang



2. Kaitkan bola, kencangkan skru pendakap, pasangkan kamera kubah ke pendakap, dan kunci pengikat spring.

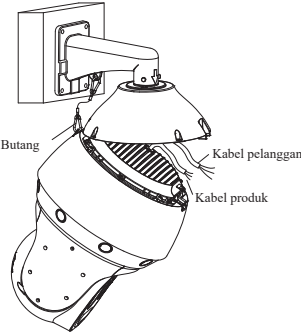


3. Kencangkan pendakap dengan skru untuk memastikan kestabilan dan tidak ada kelonggaran, dan pemasangan selesai.

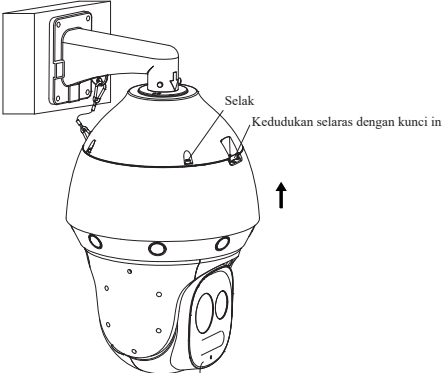


- 7 -

Langkah 3: Gantung cangkuk pada kubah kemiringan, kemudian gantung gesper pegas, dan kemudian sambungkan saluran pelanggan dan soket kubah mengikut definisi tanda dawai outlet kubah, dan lakukan rawatan penebat antara wayar yang ditentukan. Catatan: Flensa tidak boleh terkena air.



Langkah 4: Angkat kamera kubah, sejajarkan bahagian pengunci pada takik, pasangkan pada bebibir dan jepit bahagian pengunci, dan pastikan untuk mengetatkan 4 baut penangkap setelah terkunci.



- 9 -