

# DIAS presenta le novità del sistema AJAX

a cura della Redazione

DIAS presenta le molte importanti novità del sistema di sicurezza **Ajax**, progettato per soddisfare con affidabilità e innovazione le esigenze di protezione e di comfort della società contemporanea e distribuito in Italia in esclusiva da DIAS. Saranno disponibili a partire dai prossimi mesi e consistono in ben sette nuovi dispositivi, tre novità legate al software, l'API per i clienti aziendali, oltre ad importanti aggiornamenti del sistema operativo **Malevich** e di **Ajax PRO Desktop**.

Vediamo nel dettaglio le novità che saranno disponibili nei prossimi mesi:

**Ajax Hub Plus** - Hub Plus è la nuova unità centrale dotata di un sistema di comunicazione all'avanguardia e di una maggiore memoria. Il dispositivo Hub Plus ha ereditato il design dell'Hub classico ma permette la connessione Wi-Fi 2.4GHz, è dotato di 1 porta Ethernet e di due slot per schede SIM che supportano le reti 2G e 3G.

Inoltre, quando si utilizza solo la connessione Wi-Fi, la portata radio dell'Hub aumenta significativamente grazie all'assenza di interferenze provenienti dal cavo Ethernet.

La connessione Internet tramite rete mobile è diventata 4 volte più affidabile. Infatti, se la comunicazione 3G si interrompe, Hub Plus passa automaticamente alla rete 2G e, se il problema persiste, utilizza la seconda scheda SIM. Le operazioni di riconnessione richiedono al massimo 4 minuti mentre i tempi delle apparecchiature concorrenti sono di circa 17 minuti.

Hub Plus garantisce inoltre una maggior autonomia con la batteria di backup, oltre a supportare più utenti, aree e dispositivi. La capacità della memoria è stata raddoppiata, il che consentirà di sfruttare appieno il potenziamento di Ajax come sistema di smart home.

**Presseletrica Ajax** - La nuova presa elettrica remotizzata non richiede installazione: bastano solo pochi secondi per connettersi all'Hub e la presa è pronta per gestire la potenza del dispositivo collegato, manualmente o usando uno script. La presa, che ha un raggio di comunicazione sino a 1000 metri, è dotata di un indicatore LED che, cambiando colore, mostra la quantità di energia assorbita dal dispositivo collegato. Al suo interno sono inclusi gli stessi sistemi di protezione presenti nel Wall Switch e nel Relay. La presa preserverà il dispositivo collegato dai picchi di tensione ed eviterà di fondersi se il carico è troppo alto.

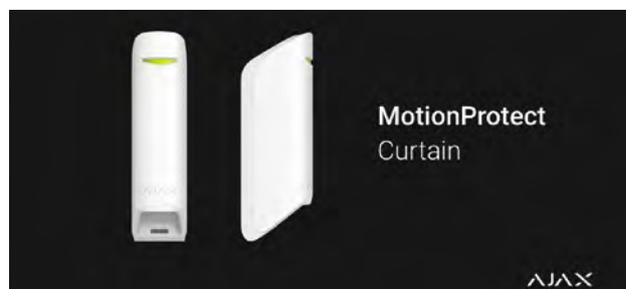
**Ajax Button** - Questo innovativo dispositivo è un pulsante che può essere installato sotto al tavolo, appeso ad un portachiavi, e tenuto sempre a portata di mano. L'utilizzo del pulsante consente di inviare un allarme all'istituto di vigilanza, richiedere aiuto o essere utilizzato come tasto di controllo del sistema Ajax. Il pulsante supporta la connessione bidirezionale con l'Hub. L'indicazione luminosa informa del corretto invio dei comandi all'Hub e della sua esecuzione. Così come avviene per il telecomando Space Control, il pulsante è sempre attivo e non è pertanto necessario abilitare il pulsante.

**Ajax MotionProtect Outdoor** - MotionProtect Outdoor è un rivelatore di movimento per esterno che offre una grande affidabilità, essendo immune agli animali domestici, ai volatili e alla vegetazione mossa dal vento. L'algoritmo avanzato LISA elimina i falsi allarmi. Oltre alla protezione antimanomissione, MotionProtect Outdoor è dotato dell'importante funzione antimascheramento,



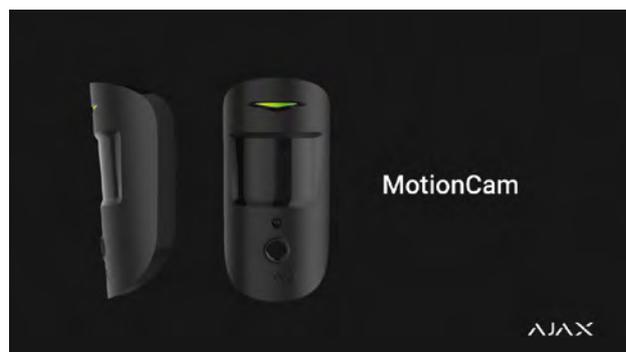
di grado 3. Il rivelatore ha una regolazione della portata di rilevamento del movimento da 3 a 15 metri, tale da permettergli di proteggere anche piccoli giardini o cortili. Grado di protezione IP54.

**Ajax MotionProtect Curtain** - I rivelatori di movimento a tenda creano barriere invisibili, permettendo di muoversi liberamente all'interno dell'area protetta. MotionProtect Curtain rileva il movimento ad una distanza dagli 8 ai 10metri, offre un'alta immunità agli animali domestici e alle interferenze naturali. E' dotato di due sensori PIR e di un algoritmo avanzato LISA che elimina i falsi allarmi. E' inoltre dotato delle importanti funzioni antimanomissione e antimascheramento di grado 3. Grado di protezione IP54.



**Ajax ReX** - Precedentemente noto come RangeExtender, Ajax Rex espanderà significativamente il raggio di comunicazione radio del sistema Ajax rendendo possibile la sua installazione per la protezione di aree molto estese.

**Ajax MotionCam** - MotionCam è un innovativo rivelatore di movimento con fotocamera integrata che consente di inviare foto – anche in mancanza di luce – degli eventi che hanno fatto scattare l'allarme, consentendo all'utente di controllare da remoto, comodamente dal proprio smartphone o tablet, se si tratta di una reale effrazione o di un falso allarme. Il rivelatore scatta una foto con la risoluzione 320X240px.



Lo sviluppo di questo rivelatore è stata una sfida per il team di ricerca e sviluppo Ajax. È stato deciso di non utilizzare il Wi-Fi per la comunicazione tra rivelatore e lo Hub Ajax, poiché in questo modo sarebbe diventato dipendente dall'infrastruttura Wi-Fi esistente, diminuendo il livello di sicurezza dell'intero sistema. E' stato dunque sviluppato il nuovo protocollo radio **Wings**. Grazie al protocollo Wings, il rivelatore MotionCam trasmette l'allarme e l'immagine in 150ms, corrispondente allo standard Ajax, e non occorre una connessione Internet veloce per leggere il messaggio di allarme. L'autonomia e il raggio di comunicazione di MotionCam sono al livello degli altri dispositivi Ajax. Così come il prezzo.

**API** - Gli istituti di vigilanza che sono connesse a decine di migliaia di sistemi d'allarme saranno in grado di integrare i dispositivi Ajax nei loro software tramite API, fornendo una gestione diretta senza utilizzo delle applicazioni Ajax.

**Hub OS Malevich 2.7** - L'aggiornamento **OS Malevich 2.7** fornirà ai sistemi Ajax nuovi script e SIA, il secondo protocollo di comunicazione. Il sistema di sicurezza sarà così in grado di scambiare informazioni con le centrali d'allarme degli Istituti di vigilanza utilizzando il protocollo Contact ID tramite il ricevitore Ajax Translator o utilizzando direttamente il protocollo SIA. Questo è uno standard digitale con crittografia dei dati, che consente di trasferire sia gli eventi che le informazioni aggiuntive come, ad esempio, il momento dell'evento e le coordinate della struttura. Monitoraggio in Ajax PRO Desktop.

**Ajax PRO Desktop** - Questa applicazione avrà una funzione di monitoraggio della struttura e potrà essere utilizzata come software da PC per nuove società di sicurezza e stazioni di monitoraggio locali, per complessi residenziali, centri commerciali e per la gestione fino a 1.000 sistemi Ajax.

**Ajax PRO Desktop** offre in particolare: velocità e facilità di collegamento dei sistemi di sicurezza per il monitoraggio, informazioni complete sullo stato di ciascun dispositivo e configurazione remota; notifiche evento personalizzate.